



Municiul CRAIOVA - scurtă prezentare-



Situat în zona de sud-sud-vest a României, județul Dolj se întinde între 44 00' și 44 30' latitudine nordică și 22 00' și 23 00' longitudine estică, fiind străbătut de la nord la sud de râul Jiu, al cărui nume îl poartă - Doljiu, adică Jiul de Jos.

Suprafața totală de 7.717 km² reprezintă 3,1 % din suprafața țării și este învecinată cu județele Mehedinți la vest, Gorj și Vâlcea la nord, Olt la est și de Fluvii Dunarea la sud, pe o lungime de circa 150 km, distanță ce constituie o parte din granița naturală a României cu Bulgaria.

Relieful județului cuprinde zona de luncă a Dunării, câmpia și zona de deal, beneficiind de o clima blândă cu o medie anuală de 11,5 C.

Altitudinea crește de la 30 la 350 m fata de nivelul mării, din sudul spre nordul județului, formând un larg amfiteatru deschis înspre soare.

Pe acest generos pamânt trăiesc aproximativ 770.000 locuitori grupați în 2 municipii, 3 orașe și 94 comune, cu o pondere a populației urbane de 51 %.

Scurt istoric...

Ținutul Doljului a fost binecuvântat cu bunurile materiale și spirituale făurite în decursul timpului de locuitorii săi. În argumentarea acestei idei stau culturile Cârna, Verbicioara, Sălcuța, Cârcea și Coțofeni, datând din paleolitic și neolic, precum și numeroasele complexe arheologice daco-romane. Mărturiile arheologice atestă o viață prosperă în cetățile și satele de pe meleagurile Jiului, societatea getodacică atingând aici apogeul în timpul regilor Burebista și Decebal, castrul Pelendava - al cărui nume a fost preluat de romani și transpus în Tabula Peutingeriana, consimnată cartografic la anul 225 - fiind una dintre aceste mărturii. Teritoriul județului a fost aparat de fortificații, dintre care cea mai importantă, realizată în sec. IV, "Brazda lui Novac", străbate zona de la vest la est.

Municipality of CRAIOVA -brief presentation-



Situated in the South-South-West of Romania, the county of Dolj is located between 44 00' and 44 30' latitude North and 22 00' and 23 00' longitude East and is traversed from North to South by the Jiu river, whose name it bears - Doljiu, meaning Lower Jiu. Its total surface of 7.717 km² accounts for 3.1 % of the country's surface. Dolj county neighbors the counties of Mehedinți to the West, Gorj and Vâlcea to the North, Olt to the East and the Danube to the South, over a length of 150 km, which also represents a part of the natural border between Romania and Bulgaria.

Its climate is mild with an annual, average temperature of 11.5 Celsius degrees and its relief is made up of plains, hill areas and the banks of the Danube. From South to North, the county's terrain soars from 30 meters to 350 meters, creating the impression of a wide amphitheater facing the Sun. This beautiful land is the home of approximately 770.000 people grouped in 2 cities, 3 municipalities and 94 communes, with the cities accounting for 51 % of the total population.

Short history...

The land of Dolj has been blessed with the spiritual and material wealth created by its inhabitants over the course of time. The ancient cultures of Cârna, Verbicioara, Sălcuța, Cârcea and Coțofeni, dating from the Paleolithic and the Neolithic stand testament to this claim, as well as its numerous Dacian and Roman archeological sites.

These sites give testimony to the existence of a prosperous life in the cities and villages in the land of the Jiu, Getodacian society having reached its zenith here during the reign of kings Burebista and Decebal. Such a site is the Pelendava castrum, whose name was adopted by the Romans and recorded in the Tabula Peutingeriana, which is cartographically attested circa 225 A.D. The county's territory was defended by fortifications, the most important of which, "Brazda lui Novac" (or Novac's Wall), was created in the IVth century A.D. and runs the length of the county from West to East.



Municiul CRAIOVA - scurtă prezentare-

La sfârșitul veacului al XV-lea Craiova a devenit reședința Băniei Olteniei și mai târziu, în secolul al XVIII-lea, a Caimacamiei.

De-a lungul vremilor, din rândul familiei Craioveștilor au fost înălțați în fruntea țării domnitorii: Neagoe Basarab , Radu de la Afumați , Radu Șerban, Matei Basarab, Constantin Șerban, Șerban Cantacuzino și Constantin Brâncoveanu. Marea Bănie a Olteniei ajunge o instituție de prim ordin în timpul domniei lui Mihai Viteazul , când dregătoria de Mare Ban a fost încredințată lui Preda Buzescu.

Dominiația austriacă în Oltenia în perioada 1718 - 1739 a determinat o agravare considerabilă a regimului de obligații economice și fiscale a producătorilor urbani și rurali, fapt care a condus la o puternică mișcare a haiducilor și chiar la acțiuni de împotrivire a boierilor față de administrația habsburgică.

Între anii 1770-1771, Cetatea Banilor a îndeplinit și rolul de capitală a țării Românești.

La revoluția de la 1821, condusă de Tudor Vladimirescu, a participat un număr foarte mare de locuitori ai Doljului.

La 1848, la Craiova s-a format guvernul provizoriu revoluționar, alcătuit din: Nicolae Balcescu, Gheorghe Magheru, I. Heliade Radulescu și Costache Romanescu, craiovean.

Războiul de Independență din 1877-1878 a chemat sub arme foarte mulți tineri din populația acestei zone, direct implicată teritorial prin localitățile sale de la Dunare - Calafatul și Poiana Mare, unde a funcționat și Comandamentul Trupelor Române.

Perioada următoare războiului de independență a fost o epocă de progres din punct de vedere economic și cultural, astfel că la sfârșitul secolului al XIX-lea în orașul Craiova, cu cca. 40.000 de locuitori, existau mici fabrici și ateliere de produse chimice, mașini agricole, arte grafice, tăbăcării, textile, materiale de construcții, etc.

În anul 1910 populația Craiovei însumă 51.400 locuitori și era al doilea oraș al României după București.

După al doilea război mondial în Dolj se dezvoltă industria constructoare de mașini și utilaje, industria chimică, industria alimentară, ușoară și a materialelor de construcții, industria electrotehnică, extractivă și energetică, precum și industria aeronaumatică.

În prezent, județul Dolj definește o populație de 770.000 locuitori.

Atracții turistice...

Catedrala Madona Dudu – construită în perioada 1750 și 1756, renovată în 1844, după ce a fost distrusă în urma unui cutremur în 1831. Pictura catedralei poartă numele lui Gheorghe Tattarescu.

Municipality of CRAIOVA -brief presentation-



Towards the end of the XVth , Craiova would became the seat of the Marque of Oltenia and, later, in the XVIIIth century, of Caimacamia. Over the years, the Craiovești family has given many rulers to the country: Neagoe Basarab , Radu Afumati , Radu Serban , Matei Basarab , Constantin Serban , Serban Cantacuzino and Constantin Brâncoveanu. The Great Marque of Oltenia becomes a very important institution during the reign of Mihai Viteazul (Michael the Brave), when the title of Great Marquis (or Mare Ban) was entrusted to Preda Buzescu.

Austrian dominance in Oltenia during the period between 1718 and 1739 lead to a considerable worsening of the economic and fiscal burdens placed on both urban and rural producers, which lead to a the birth of a powerful highwayman (haiduci) movement and even acts of rebellion from the nobles against the Habsburg administration.

Between 1770 and 1771, Craiova served as the capital of the Wallachia or the Romanian Country.

A great number of people from Dolj took part in the 1821 Revolution, led by Tudor Vladimirescu.

In 1848, a provisional revolutionary government was formed in Craiova, presided by : Nicolae Balcescu, Gheorghe Magheru, I. Heliade Radulescu and Costache Romanescu, from Craiova. The War of Independence of 1877-1878 called to arms a great many young men from this area, which was also directly involved from a territorial standpoint, through its Danube towns of Calafat and Poiana Mare, where the High Command of the Romanian Army was stationed.

The period following the war was a time of great economic and cultural progress, so much so that, by the end of the XIXth century, the city of Craiova, with its 40.000 inhabitants, had many small factories producing agricultural machinery, chemical products, textiles, construction materials and also had tanneries that produced leather and many more. By 1910, Craiova had 51.400 inhabitants and was the second largest city in Romania, after Bucharest.

After the Second World War, the car and machine industry develops in Dolj, as well as the chemical, aeronautical, food, constructions, electronic and energy industries.

At present, the Dolj County has 770.000 inhabitants.

Landmarks...

Madona Dudu Church – built between 1750 and 1756, renovated in 1844, after being destroyed by an 1831 earthquake. Murals were completed by Gheorghe Tattarescu.



Municiul CRAIOVA - scurtă prezentare-

Mănăstirea Coșuna – reprezintă cea mai veche construcție din Craiova, ce datează din 1483.

Casa Băniei – este cea mai veche clădire laică existentă azi în oraș, construită în anul 1699. Astăzi găzduiește Muzeul Etnografic și de Artă Populară.

Muzeul de artă – clădirea care găzduiește acest muzeu a fost construită în 1896, după planurile arhitectului francez Paul Gottereau.

Unul din principalele puncte de interes ale muzeului este reprezentat de galeria care expune câteva din operele marelui sculptor Constantin Brâncuși. Lucrările expuse aici datează din prima perioadă de creație a artistului, care a urmat Școala de Arte și Meserii din Craiova. În cele două săli ale muzeului afectate cabinetului Constantin Brâncuși sunt expuse șase lucrări: "Sărutul" - realizat în piatră în 1907, "Vitellius" - cea mai veche lucrare a sculptorului, realizată în 1898 din ghips, "Tors de femeie" - lucrare din marmură ce datează din 1909, "Orgoliul" - executat în 1905, "Cap de băiat" realizat în 1906, "Domnișoara Pogany" executat în ghips în 1902. De asemenea deține o varietate de picturi ale unor remarcabili pictori români cum ar fi: Theodor Aman, Nicolae Grigorescu, Vasile Popescu, Stefan Luchian, și Theodor Pallady.

Muzeul Olteniei – fondat în 1915, este împărțit în 3 sectoare: etnografie, istorie și științele naturii. Muzeul a fost organizat pe baza donațiilor făcute în 1908.

Parcul Nicolae Romanescu – reprezintă cel mai mare parc din Craiova. Acesta a fost realizat sub inițiativa lui Nicolae P. Romanescu, în timpul mandatului său de primar al orașului Craiova, pe baza planurilor arhitectului francez Emile Rendont. Planurile de realizare a acestui parc au fost premiate în cadrul Târgului Mondial cu medalia de aur în anul 1900. Construcția a început în anul 1901, fiind finalizată în anul 1903.

Grădina Botanică – a fost amenajată din inițiativa botanistului craiovean Al. Buia, în anul 1952, cu scopul de a servi ca bază de studiu pentru studenții facultăților de agronomie și horticultură, dar și ca zonă de agrement. Grădina este delimitată pe sectoare distincte: ornamental, sistematic, flora globului, economic, deținând și o seră pentru specii de plante rare.

Municipality of CRAIOVA - brief presentation-



The Church of Coșuna Monastery – the oldest building preserved in Craiova, dating from 1483.

Băniei House – the oldest non-religious building that exists in Craiova, dating from 1699. Today it hosts the Museum of Ethnography and Folk Art.

Craiova Art Museum – the building that houses the museum was built in 1896, following the plans of the French architect Paul Gottereau.

Its main attraction is the art gallery dedicated to Constantin Brâncuși, exhibiting six of his early sculptures (including variants of his best-known works): The Kiss (1907), Vitellius (1898), Woman Torso (1909), The Vainglory (1905), Boy's Head (1906), Miss Pogany (1902). It also has a variety of paintings by leading Romanian masters such as; Theodor Aman, Nicolae Grigorescu, Vasile Popescu, Stefan Luchian, and Theodor Pallady.

Museum of Oltenia – founded in 1915 and divided into three sections: ethnography, history and natural science. The collection is based on donations made in 1908.

Nicolae Romanescu Park – the largest and most well-known park in Craiova. Through the initiative of Nicolae P. Romanescu, the mayor of Craiova at that time, the park was designed by French architect Émile Rendont. Plans for the park were awarded the gold medal at the 1900 World Fair; work began in 1901 and was completed in 1903.

Botanical Garden – The garden was laid out by the botanist Alexandru Buia and was opened in 1952. The main purpose of the garden was to facilitate the students' activities and research for the academic staff of the Agriculture and Horticulture Faculties of the University of Craiova. The Botanical Garden is organized in six areas: plant systematic, floral provinces of the globe, cultivated plants, seed beds, phytogeography of the Oltenia region, and a greenhouse.



CRAIOVA AZI....

Municipiul CRAIOVA - scurtă prezentare-



Fântâna muzicală. Prefectura Județului Dolj.
The musical fountain. The Craiova Municipal Council.



Aleea personalităților. Teatrul Național „Marin Sorescu”.
Personalities alley. „Marin Sorescu” National Theatre

Municipality of CRAIOVA -brief presentation-



CRAIOVA TODAY....



Colegiul Național „Carol I”.
„Carol I” National College.



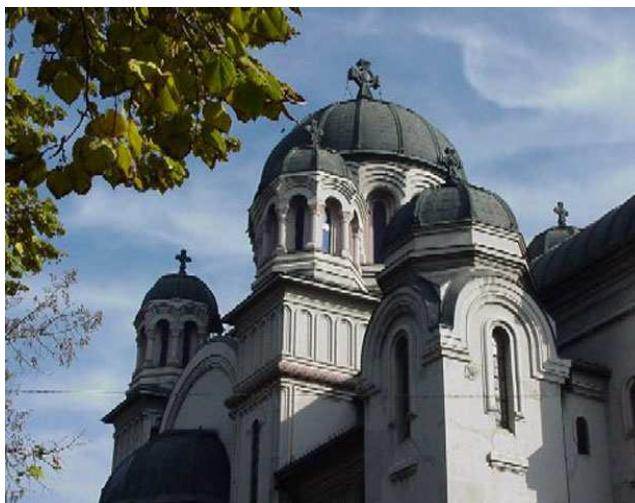
Primăria Municipiului Craiova.
Craiova City Hall.



Municipiul CRAIOVA - scurtă prezentare-



*Muzeul de Artă „Palatul Jean Mihail”.
„Jean Mihail Palace” Art Museum.*



*Catedrala Madona Dudu.
„Madona Dudu” Cathedral.*

Municipality of CRAIOVA -brief presentation-



*Parcul Nicolae Romanescu.
„Nicolae Romanescu” park.*



*Arhitectura modernă a Craiovei.
Craiova modern architecture.*



Municipiul CRAIOVA - scurtă prezentare-



*Casa Băniei.
„Baniei” house.*

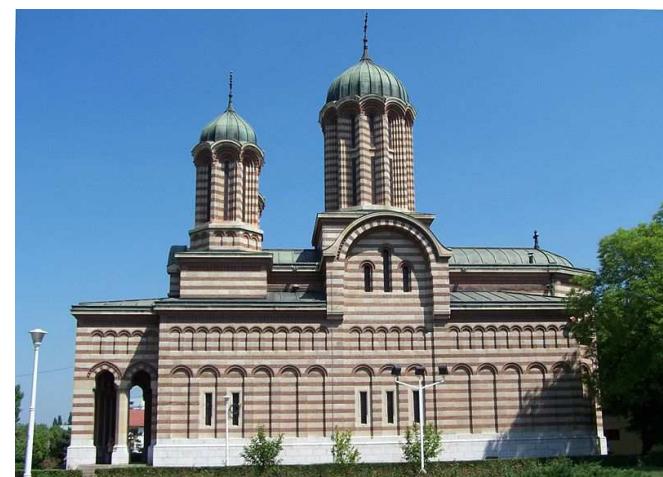


*Muzeul Olteniei - secția de istorie.
„Oltenia” Museum – history section.*

Municipality of CRAIOVA -brief presentation-



*Piata Mihai Viteazul.
“Mihai Viteazul” market.*



*Biserica Sf. Dumitru.
St. Demetrios church.*



Universitatea din Craiova

- scurtă prezentare-

Învățământ superior și cercetare...



Universitatea din Craiova a apărut în sistemul instituțiilor universitare din România la jumătatea secolului al XX-lea, fiind, în ordine cronologică, cea de-a cincea universitate din țară, după cele din Iași, București, Cluj-Napoca și Timișoara.

Demersurile de întemeiere a unei instituții universitare în inima Olteniei au fost încununate prin apariția "Legii nr. 138/25 aprilie 1947 pentru înființarea și organizarea Universității din Craiova și a eforiei ei".

Primele unități de învățământ universitar din Craiova, întemeiate după promulgarea legii din 1947, au fost: Facultatea de Agronomie, în 1947; Institutul Agronomic, în 1948; Institutul Tehnic, în 1951; Institutul Pedagogic de trei ani, în 1959. Prin Hotărârea Consiliului de Miniștri, nr. 894, din 27 August 1965 (publicată în Buletinul Oficial al R.S.R., nr. 2, din 10 septembrie 1965) toate aceste institute se reunesc sub denumirea unică de **Universitatea din Craiova**.

Comunitatea academică a Universității noastre a cunoscut o permanentă evoluție pe parcursul celor șase decenii de existență, oferind tinerilor condiții de pregătire în 131 domenii, din care 62 domenii studii universitare, 49 domenii de master și 20 domenii doctorat, într-o paletizare foarte largă. Numărul studenților a înregistrat o creștere continuă, de la 24872 în anul academic 2001-2002 până la 32294 în anul academic 2005-2006.

În scopul îmbunătățirii procesului de învățământ, un interes deosebit a fost acordat atât reformării învățământului superior în concordanță cu prevederile Uniunii Europene cât și dezvoltării relațiilor de cooperare și colaborare cu instituții academice din țară și străinătate, din spațiul european și extraeuropean.

University of Craiova

-brief presentation-



Research and education...



The University of Craiova was founded within the university center system in Romania in the second half of the 20th century, being, chronologically, the fifth university in the country, following the ones in Iasi, Bucharest, Cluj-Napoca, and Timisoara.

The efforts to set up a university centre in the heart of the region of Oltenia were completed by the passing of the Law no. 138/April 25, 1947, thus permitting the founding and organization of the University of Craiova and its ephors.

The first higher education units in Craiova, organized after the passing of the 1947 law, were: The Faculty of Agronomy, in 1947; The Agronomic Institute, in 1948; The Technical Institute, in 1951; the 3-Year Pedagogical Institute, in 1959. All these institutes constituted the **University of Craiova**, according to the Decision of the Ministers Council, no. 894/August 27, 1965 (published in the Official Bulletin no. 2 of the Socialist Republic of Romania, dated September 10, 1965).

The academic community of our university met a growing evolution during its six decades of existence, offering the young generation training conditions for 131 fields, among which 62 were university studies, 49 master fields, and 20 doctoral studies, covering a wide range. The student number registered a permanent increase, from 24,872 in the academic year 2001/2002 to 32,294 in the academic year 2005/2006.

In order to improve the education process, a special interest was laid upon the reformation of the higher education in accordance with the European Union regulations and the development of the cooperation and collaboration with other academic institutions in the country and abroad, within the European and extra-European area.



Universitatea din Craiova - scurtă prezentare-



*Universitatea din Craiova.
University of Craiova.*



*Facultatea de Agronomie.
Faculty of Agronomy.*

University of Craiova -brief presentation-



*Facultatea de Mecanică.
Faculty of Mechanics.*



*Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică.
Faculty of Automation, Computers and Electronics.*



Facultatea de Mecanică. Craiova - scurtă prezentare-



Faculty of Mechanics. Craiova -brief presentation-



Facultatea de Mecanică din Craiova, înființată în anul 1977, asigură pregătirea absenților de liceu pentru a deveni ingineri prin cursuri de lungă durată (4 ani). Pentru absenții cursurilor de lungă durată se organizează învățământ master (2 ani).

Facultatea de Mecanică a Universității din Craiova a inițiat în anul 2005 primul program doctoral în Inginerie Mecanică în cadrul Scolii Doctorale "Academician Radu Voinea".

Doctoratul în științe inginerești este un **doctorat de tip științific** în domeniul fundamental –științe inginerești, organizat în două modalități: doctorat cu frecvență (pe locuri finanțate de la buget sau cu taxă) și doctorat fără frecvență (cu taxă).

Faculty of Mechanics – University of Craiova, was founded in 1977, and prepares high school graduates to become engineers by a long term-courses (4 years). After that, the long-term graduates can follow the master courses (2 years).

In 2005, the Faculty of Mechanics, was initiated the first doctoral program in Mechanical Engineering which was held in the doctoral school' frame called “Academician Radu Voinea”.

Ph.D. in Engineering Sciences is a scientific doctorate in the fundamental domain type-Engineering Sciences, organized in two ways: Ph.D. frequency (places covered by the budget or fee) and part-time PhD (with fee).





Facultatea de Mecanică. Craiova

- Specializări -

PROGRAME DE LICENȚĂ

(durata studiilor 4 ani)

Centrul Universitar CRAIOVA

- Autovehicule Rutiere;
- Construcții Civile, Industriale și Agricole;
- Ingineria Transporturilor și a Traficului;
- Inginerie Economică în domeniul Mecanic;
- Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Centrul Universitar DROBETA TURNU SEVERIN

- Ingineria și Protecția Mediului în Industrie;
- Ingineria Sudării;
- Inginerie Economică Industrială;
- Navigație și Transport Maritim și Fluvial;
- Știința Materialelor;

CURSURI POSTUNIVERSITARE

- ✓ Ingineria Proceselor de Fabricație
- ✓ Sisteme avansate de proiectare și fabricație
- ✓ Diagnosticarea modernă a autovehiculelor
- ✓ Transport urban și siguranța circulației
- ✓ Inginer Sudor European * Protectia mediului și a sănătății umane în industrie *

PERFECTIONARE PROFESSIONALĂ

- ✓ Proiectare asistată de calculator în AutoCAD

SPECIALIZĂRI MASTERAT

(durata studiilor: 2 ani)

Centrul Universitar CRAIOVA

- Concepția și Proiectarea Modernă a Autovehiculelor;
- Managementul Producției și Logistică;
- Modelare și simulare în ingineria Mecanică
- Optimizarea Proceselor și Echipamentelor Tehnologice,
- Optimizarea Sistemelor de Transport Rutier,

Centrul Universitar DROBETA TURNU SEVERIN

- Materiale avansate
- Managementul sistemelor logistică
- Ingineria și managementul calității

ȘCOALA DOCTORALĂ

"Academician Radu P. Voinea"

Domeniul fundamental – Științe inginerestă
Domeniul: – Inginerie Mecanică
– Ingineria Materialelor

Faculty of Mechanics. Craiova

- Specializations -

LICENCE DOMAINS

(4 years studies)

University center of CRAIOVA

- Automotive vehicles
- Machine Manufacturing Technology
- Civil, Industrial and Agricultural Constructions
- Economic Engineering in Mechanical Domain
- Traffic and Transport Engineering

University center of DROBETA

- Engineering and Environmental Protection in Industry;
- Welding Engineering;
- Economic engineering in industrial domain;
- Navigation and waterway transport;
- Materials Science;

POSTUNIVERSITY COURSES

- ✓ Manufacturing processes engineering
- ✓ Advanced design and manufacturing systems
- ✓ Motor vehicles modern diagnostics
- ✓ Urban transport and road safety
- ✓ European welding engineer *
- Environment and human protection in industry *

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- ✓ AutoCAD computer aided design

MASTER SPECIALIZATION

(duration of studies: 2 years)

University center of CRAIOVA

- Modern automotive concept and design
- Production management and logistics;
- Modeling and simulation in mechanical engineering
- Technological processes and equipment's optimization
- Road transport systems optimization

University center of DROBETA TURNU SEVERIN

- Advanced materials
- Logisticsystems management
- Engineering and quality management

DOCTORAL SCHOOL

"Acad. Radu Voinea"

Fundamental domain – Engineering sciences
Domain: – Mechanical Engineering
– Materials Engineering



Facultatea de Mecanică. Craiova - Conducerea facultății -



Conf. univ. dr. ing. Dumitru Ilie
Senior lecturer. PhD. Eng. **Dumitru Ilie**
Prodecan – Înățământ. Studenți. Calitate
Vice Dean - Education. Students.
Education Quality



Prof. dr. ing. Gheorghe Stefan
Prof. PhD. Eng. Gheorghe Stefan
Prodecan – Responsabil centrul universitar Drobeta
Vice Dean - Responsible University Center Drobeta



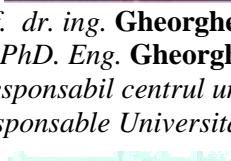
Prof. univ. dr. ing. Nanu Gheorghe
Prof. PhD. Eng. Nanu Gheorghe
Director departament: Mecanică Aplicată
și Construcții Civile
Head of Department of Applied Mechanics
and Civil Engineering



Prof. univ. dr. ing. Dumitru Nicolae
Prof. PhD. Eng. Dumitru Nicolae
-Decan-
-Dean-



Conf. dr. ing. Burada Cristian
Senior lecturer. PhD. Eng. **Burada Cristian**
Prodecan- Relația cu mediul socio – economic
Vice Dean - Relation with Socio-Economic



Conf. univ. dr. ing. Roșca Adrian
Senior lecturer. PhD. Eng. **Roșca Adrian**
Director departament: Autovehicule, Transporturi și
Inginerie Industrială
Head of Department of Automotive, Transportation
and Engineering Industries



Conf. univ. dr. ing. Crăciunoiu Nicolae
Senior lecturer. PhD. Eng. **Crăciunoiu Nicolae**
Prodecan – Cercetare. Relații internaționale
Vice Dean - Research. International Relations



Faculty of Mechanics. Craiova -Faculty Leadership-



Prof. univ. dr. ing. Benga Gabriel
Prof. PhD. Eng. Benga Gabriel
Director departament: Ingineria și Managementul
Sistemelor Tehnologice
Head of Department of Systems Engineering
and Management Technology





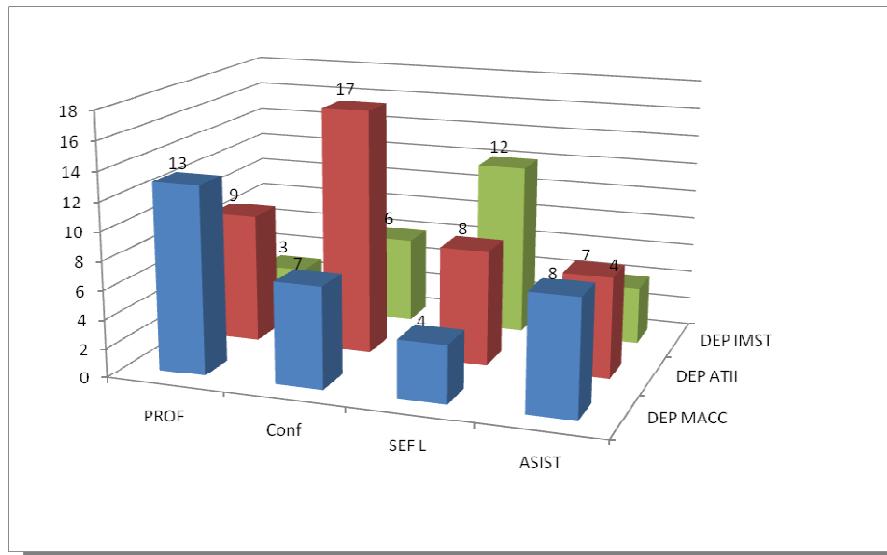
Facultatea de Mecanică. Craiova - Obiective -

Formarea viitorilor specialiști se realizează, la standardele impuse, prin:

- existența în planurile de învățământ a unor discipline cu tematică de actualitate, comparabile cu cele din instituțiile de învățământ superior reprezentative din Europa și America de Nord;
- existența unor colective de cadre didactice cu mare experiență didactică și de cercetare, cu stagii de specializare la universități și companii din SUA, Anglia, Olanda, Germania, Franța, Spania, Portugalia, Belgia;
- funcționarea în cadrul facultății a unor nuclee de cercetare, consacrate, ce au ca obiectiv elaborarea și procesarea de noi materiale în domenii de mare interes (metalurgia pulberilor, materiale compozite, materiale speciale)
- existența unor centre de instruire asistată de calculator, susținute de companii recunoscute producătoare de software pentru ingineria mecanică (AutoDesk, Structural Research & Analysis Corporation, Cosmos, Catia, ProEngineering etc.).

Departamentele facultății sunt:

- Mecanică aplicată și construcții civile (32 cadre didactice)
- Autovehicule, transporturi și inginerie industrială (42 cadre didactice)
- Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice (25 cadre)



Faculty of Mechanics. Craiova -Objectives-

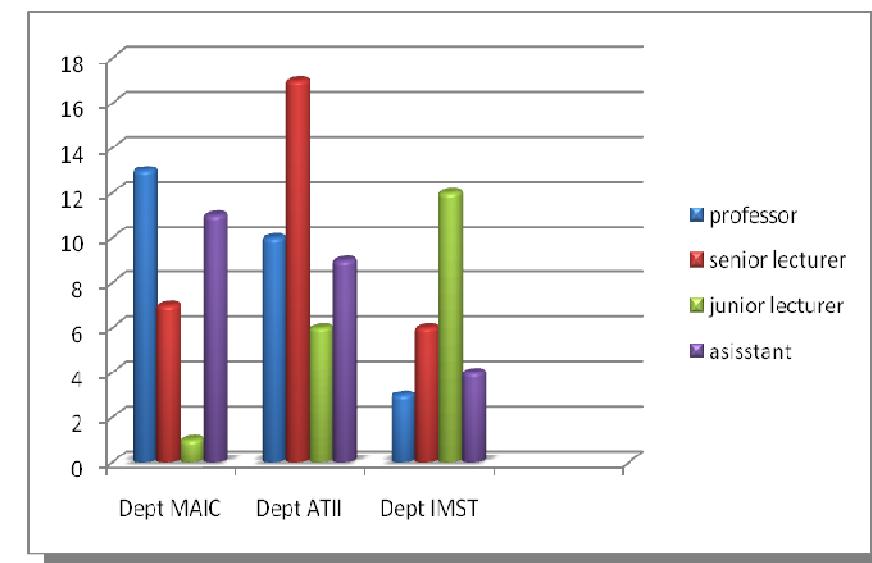


The future professionals' training is done to the following imposed standards:

- existence in education plans of some disciplines with a topical theme comparable to those from the higher education institutes from Europe and USA;
- existence of some didactic stuff with a lot of experience in education and research, which had training courses at universities and companies from USA, Great Britain, Holland, Germany, France, Spain, Portugal, Belgium;
- operating in the faculty frame of some research core, which have as an objective the new materials processing and elaboration in the great interest domains (powder metallurgy, composite materials, special materials);
- existence of some teaching computer aided centers, sustained by well known companies which produces mechanical engineering software (AutoDesk, Structural Research & Analysis Corporation, Cosmos, Catia, ProEngineering etc.).

Faculty of Mechanics departments are:

- Applied Mechanics and Civil Engineering
- Automotive, Transportation and Engineering Industries
- Systems Engineering and Management Technology





Facultatea de Mecanică. Craiova - Colaborări și parteneriate -

Facultatea de Mecanică din Craiova se află în relații de parteneriat și colaborare cu următoarele centre universitare:

- ✓ Universitatea din Auburn, Auburn, SUA.
- ✓ Universitatea Johns Hopkins, Baltimore, SUA.
- ✓ Universitatea Southeastern, Texas, SUA.
- ✓ Universitatea din Luton, Anglia.
- ✓ Universitatea Tehnologică din Delft, Olanda.
- ✓ Ecole Normal Supérieure de Cachan, Franța.
- ✓ Universitatea Duisburg Essen, Germania.
- ✓ Universitatea ESIL - Marsilia, Franța.
- ✓ Universitatea din Tokyo – Japonia.
- ✓ Universitatea Paul Sabatier din Toulouse, Franța.
- ✓ Institutul "Arbeit und Technik Gelsenkirchen", Germania.
- ✓ Université de Poitier Franta.
- ✓ Universitatea Bor din Iugoslavia etc.

Mobilități internaționale studenți: (Program Socrates – Erasmus):

- Burse de studiu (5 luni) efectuate de studenți de la AR, IEM, IND la University of Duisburg, Germania, Université ESIL - Marsilia, France și HITIT University, Corum, Turcia; E.S.I.R.E.M. ÉCOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE RECHERCHE EN MATERIAUX ET INFOTRONIQUE – Dijon Franța; Universita' degli Studi di Firenze – Italia; UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Spania;
- Burse tip plasament (3 luni) efectuate de studenți de la AR, IEM, IND, TRN la University of Essen, Germania, Université ESIL Marsilia, France.

Protocolale de practică pentru studenți:

- FORD - Romania
- RTR – Romania
- Dacia Pitești
- SC Utilaj Greu Popescu SA
- SC DICO Romania SRL
- REDAC - Renault/ Dacia/ Subaru
- Electroputere SA
- RAT Craiova
- SIMODE Impex – Peugeot
- Popescu Motors – Mercedes
- ELPRECO Craiova.



Faculty of Mechanics. Craiova - Partnerships and Collaborations -

Faculty of Mechanics from Craiova has partnership and collaboration relations with the following university centers:

- ✓ Auburn University, Auburn, USA.
- ✓ Johns Hopkins University, Baltimore, USA.
- ✓ Southeastern University, Texas, USA.
- ✓ University of Luton, England.
- ✓ Delft University of Technology, Netherlands.
- ✓ Ecole Normal Supérieure de Cachan, France.
- ✓ Duisburg Essen University, Germany.
- ✓ Université ESIL - Marsilia, France.
- ✓ University of Tokyo – Japan.
- ✓ Paul Sabatier University from Toulouse, France.
- ✓ "Arbeit und Technik Gelsenkirchen" Institute, Germany.
- ✓ Université de Poitier France.
- ✓ Bor University from Jugoslavien etc.

Student international mobility (Program Socrates – Erasmus):

- Students scholarships (5 months) for students from the following sections: AR, IEM, IND at University of Duisburg, Germany, Université ESIL - Marseille, France and HITIT University, Corum, Turkey; E.S.I.R.E.M. ÉCOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE RECHERCHE EN MATERIAUX ET INFOTRONIQUE – Dijon Franța; Universita' degli Studi di Firenze – Italia; UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Spania;
- Short scholarship (3 months) for students from the following sections: AR, IEM, IND, TRN at University of Essen, Germany, Université ESIL Marseille, France.

Students protocols for practice:

- FORD - Romania
- RTR – Romania
- Dacia Pitești
- SC Utilaj Greu Popescu SA
- SC DICO – Romania SRL
- REDAC - Renault/ Dacia/ Subaru
- Electroputere SA
- RAT Craiova
- SIMODE Impex – Peugeot
- Popescu Motors – Mercedes.
- ELPRECO Craiova.





Facultatea de Mecanică. Craiova

- Studii de licență -

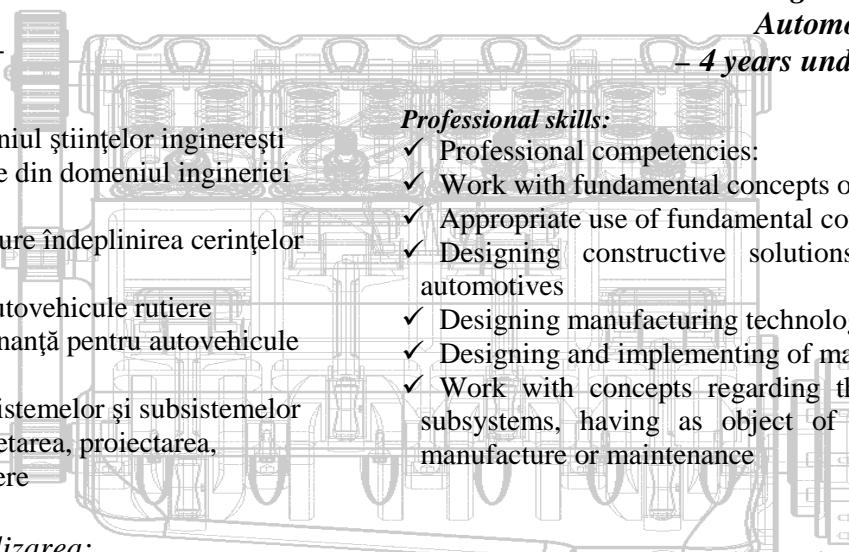
Ingineria Autovehiculelor cu specializarea:

Autovehicule Rutiere

- studii de licență 4 ani -

Competențe profesionale:

- ✓ Operarea cu concepte fundamentale din domeniul științelor ingineresti
- ✓ Utilizarea adekvată a conceptelor fundamentale din domeniul ingineriei autovehiculelor
- ✓ Conceperea de soluții constructive care să asigure îndeplinirea cerințelor funcționale ale autovehiculelor
- ✓ Proiectarea tehnologiilor de fabricare pentru autovehicule rutiere
- ✓ Proiectarea și aplicarea tehnologiilor de menenanță pentru autovehicule rutiere
- ✓ Operarea cu concepte privind managementul sistemelor și subsistemelor economice, care au ca obiect de activitate cercetarea, proiectarea, fabricarea sau întreținerea autovehiculelor rutiere



Inginerie Industrială cu specializarea:

Tehnologia Construcțiilor de Mașini

- studii de licență 4 ani -

Competențe profesionale:

- ✓ Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale
- ✓ Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice
- ✓ Utilizarea de aplicații software și a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale, în general, și pentru proiectarea asistată a produselor în particular
- ✓ Elaborarea proceselor tehnologice de fabricare
- ✓ Proiectarea și exploatarea echipamentelor de fabricare
- ✓ Planificarea, conducerea și asigurarea calității proceselor de fabricare



Faculty of Mechanics. Craiova

- Engineering license studies -

Automotive Engineering with specialization:

Automotive vehicles

- 4 years undergraduate study -

Professional skills:

- ✓ Professional competencies:
- ✓ Work with fundamental concepts of engineering sciences
- ✓ Appropriate use of fundamental concepts of automotive engineering
- ✓ Designing constructive solutions to ensure functional requirements for automotives
- ✓ Designing manufacturing technologies for automotives
- ✓ Designing and implementing of maintenance technologies for automotives
- ✓ Work with concepts regarding the management of economic systems and subsystems, having as object of activity the automotive research, design, manufacture or maintenance

Industrial Engineering with specialization:

Machine Manufacturing Technology

- 4 years undergraduate study -

Professional skills:

- ✓ Performing calculations, demonstrations and applications in order to solve engineering specific tasks based on fundamental sciences knowledge
- ✓ The combination of knowledge, principles and methods of the technical sciences field with graphical representations in order to solve specific tasks
- ✓ Using of software and digital technologies in order to solve industrial engineering specific tasks, in general, and for aided design products, in particular
- ✓ Development of manufacturing technological processes
- ✓ Designing and exploitation of manufacturing equipment
- ✓ Manufacturing processes planning, management and quality assurance





Facultatea de Mecanică. Craiova

- Studii de licență -

**Inginerie Civilă cu specializarea:
Construcții Civile, Industriale și Agricole
– studii de licență 4 ani –**

Competențe profesionale:

- ✓ Recunoașterea elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul inginieriei civile specific programului de studii absolvit
- ✓ Dimensionarea elementelor de construcții din domeniul inginieriei civile specific programului de studii absolvit
- ✓ Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor din domeniul inginieriei civile specific programului de studii absolvit
- ✓ Organizarea și conducerea procesului de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor civile, industriale și agricole
- ✓ Respectarea cerințelor de calitate și dezvoltare durabilă specifice construcțiilor civile, industriale și agricole

**Inginerie și Management cu specializarea:
Inginerie Economică în domeniul Mecanic
– studii de licență 4 ani –**

Competențe profesionale:

- ✓ Competențe profesionale:
- ✓ Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice inginieriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale
- ✓ Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale
- ✓ Fabricația, controlul și punerea în funcțiune a produselor, echipamentelor și sistemelor mecanice
- ✓ Exploatarea produselor, echipamentelor și sistemelor mecanice
- ✓ Proiectarea, implementarea și îmbunătățirea sistemelor de management
- ✓ Managementul firmei și gestionarea resurselor

Faculty of Mechanics. Craiova

- Engineering license studies -

**Civil Engineering with specialization:
Civil, Industrial and Agricultural Constructions
– 4 years undergraduate study –**

Professional skills:

- ✓ Professional competencies:
- ✓ Recognition of elements and structures of buildings belonging to the civil engineering domain, specific to the graduate study program;
- ✓ Dimensioning of elements of buildings belonging to the civil engineering domain, specific to the graduate study program;
- ✓ Technological and economic design for execution, operation and maintenance works for buildings belonging to the civil engineering domain, specific to the graduate study program;
- ✓ Organization and management of execution, operation and maintenance process for civil, industrial and agricultural buildings;
- ✓ Conformation to the quality and sustainability requirements specific to civil, industrial and agricultural buildings.

**Management and Engineering with specialization:
Economic Engineering in Mechanical Domain
– 4 years undergraduate study –**

Professional skills:

- ✓ Performing calculations, demonstrations and applications in order to solve management and engineering specific tasks based on fundamental sciences knowledge
- ✓ Development and interpretation of technical, economic and managerial documentation
- ✓ Fabrication, testing and operation of products, equipment and mechanical systems
- ✓ Exploitation of products, equipment and mechanical systems
- ✓ Designing, implementation and improving the management systems
- ✓ Company management and resource management





Facultatea de Mecanică. Craiova - Studii de licență -

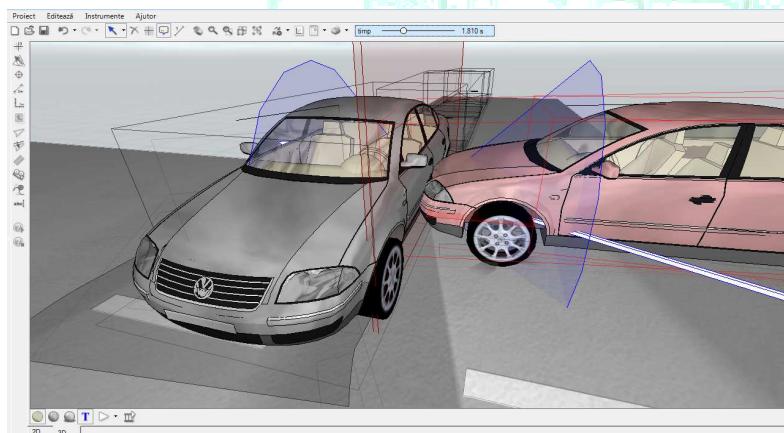
Ingineria Transporturilor cu specializarea:

Ingineria Transporturilor și a Traficului

- studii de licență 4 ani -

Competențe profesionale:

- ✓ Aplicarea cunoștințelor fundamentale, teoretice și practice, de inginerie pentru efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, utilizarea de software în activități specifice DOMENIULUI INGINERIEI TRANSPORTURILOR.
- ✓ Evaluarea interdependențelor dintre transporturi și urbanism sau amenajarea teritoriului în concordanță cu exigențele mobilității durabile – determinarea cererii de transport.
- ✓ Proiectarea tehnologiilor din terminalele de transport și conducerea operativă a activităților din aceste terminale, într-o tratare integrată a sistemelor de transport.
- ✓ Proiectarea tehnologiilor de circulație și conducerea operativă a circulației pe rețelele infrastructurii de transport, pentru transportul local, regional sau internațional, într-o tratare multimodală
- ✓ Identificarea și proiectarea soluțiilor pentru fluidizarea circulației și pentru evitarea/limitarea congestiei rutiere în rețele și terminale de transport
- ✓ Fundamentarea tehnică, economică și financiară a deciziilor de modernizare a sistemului de transport



Faculty of Mechanics. Craiova - Engineering license studies -

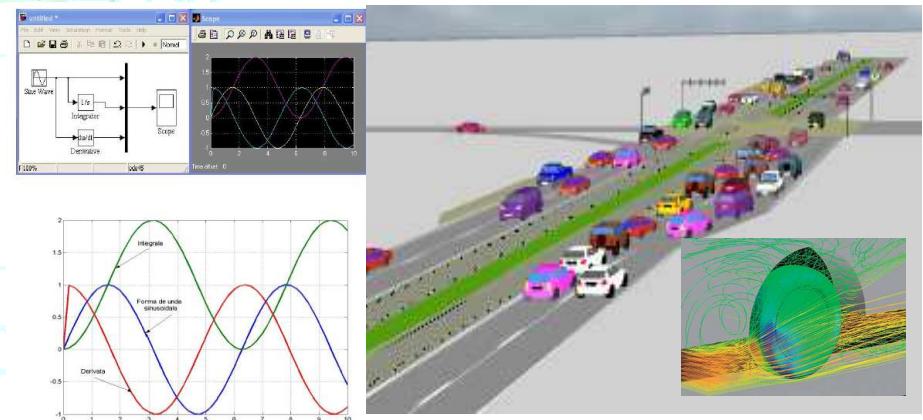
Transport Engineering with specialization:

Traffic and Transport Engineering

- 4 years undergraduate study -

Professional skills:

- ✓ Applying of fundamental theoretical and practical knowledge for performing engineering calculations, demonstrations and applications, using of engineering soft-wares in activities specific to transport domain.
- ✓ Evaluation of interdependencies between transport and urbanism or spatial planning, according to the requests of sustainable mobility - determining the transport requirements.
- ✓ Designing of technologies in transport terminals and operative management of these terminals activities in an integrated approach of transport systems.
- ✓ Designing of traffic technologies and operative management of traffic on transport infrastructure network, for local, regional or international transport, using a multimodal approach.
- ✓ Identifying and designing of solutions for fluid circulation and for avoiding / limitation of network congestion in transport network and terminals
- ✓ Substantiation of technical, economic and financial decisions regarding the transport system improvement





Facultatea de Mecanică. Craiova

- Studii master -

Modelare și simulare în ingineria mecanică
– durata 2 ani –

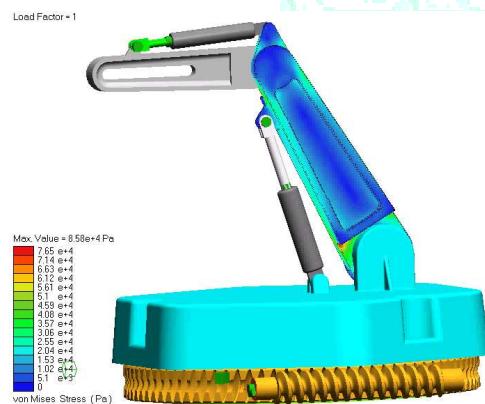
Competențe profesionale:

- ✓ proiectare computerizată avansată;
- ✓ optimizarea produselor mecanice;
- ✓ modelarea și simularea sistemelor mecanice;
- ✓ expertiză mecanică;
- ✓ metode moderne de proiectare susținute de soft-uri de modelare și analiză: Ansys, Pro/Engineer, Autocad, Mechanical Desktop, Solidworks, Catia, Inventor.

2. Optimizarea proceselor și echipamentelor tehnologice
– durata 2 ani –

Competențe profesionale:

- ✓ optimizarea proiectării și fabricării integrate a produselor;
- ✓ evaluarea performanțelor sistemelor integrate;
- ✓ realitatea virtuală (VR) în probleme de inginerie mecanică;
- ✓ optimizarea și expertizarea sistemelor tehnologice tip: mașini unelte, scule, dispozitive etc.;



Faculty of Mechanics. Craiova

- Master -

Modeling and Simulation in Mechanical Engineering
– 2 years undergraduate study –

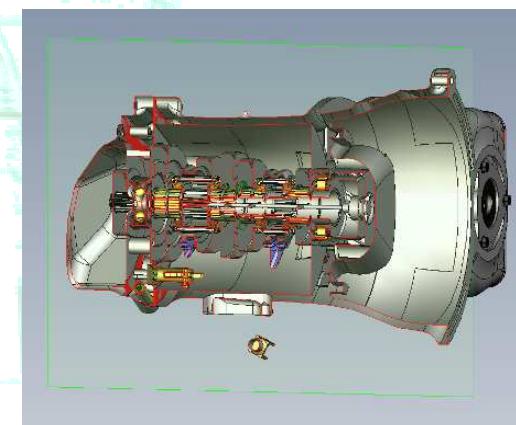
Professional skills:

- ✓ advanced computer design;
- ✓ mechanical products optimization;
- ✓ mechanical systems modeling and simulation;
- ✓ mechanical expertise;
- ✓ design modern methods sustained by modeling and analysis software: Ansys, Pro/Engineer, Autocad, Mechanical Desktop, Solidworks, Catia, Inventor.

2. Technological equipments and process optimization
– 2 years undergraduate study –

Professional skills:

- ✓ design and products integrated manufacturing optimization;
- ✓ integrated systems performances evaluation;
- ✓ virtual reality (VR) in mechanical engineering problems;
- ✓ technological systems optimization and expertise (tool machines, devices, etc.).





Facultatea de Mecanică. Craiova

- Studii master -

3. Concepția și proiectarea autovehiculelor moderne – durata 2 ani –

Competențe profesionale:

- ✓ optimizarea proiectării motoarelor cu combustie internă;
- ✓ sisteme moderne de transmisie;
- ✓ optimizarea structurilor portante;
- ✓ simularea comportamentului rutier.

4. Optimizarea sistemelor de transport rutier – durata 2 ani –

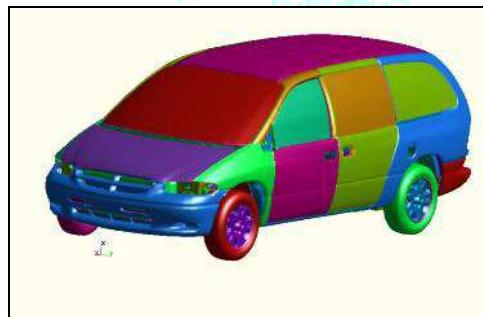
Competențe profesionale:

- ✓ - simularea și optimizarea sistemelor de transport;
- ✓ - modele matematice computerizate pentru analiza traficului;
- ✓ - echipamente moderne de transport.

5 . Managementul producției și logistică – durata 2 ani –

Competențe profesionale:

- ✓ tehnologia informației în dezvoltarea de produs (PDM);
- ✓ modelarea fluxurilor tehnologice;
- ✓ optimizarea producției;
- ✓ metode moderne de proiectare și simulare bazate pe soft-uri consacrate în domeniul.



Faculty of Mechanics. Craiova

- Master -

3. Modern automotive concept and design – 2 years undergraduate study –

Professional skills:

- ✓ engines design optimization;
- ✓ transmission modern systems;
- ✓ carrying structures optimization;
- ✓ road behavior simulation.

4. Road transport systems optimization – 2 years undergraduate study –

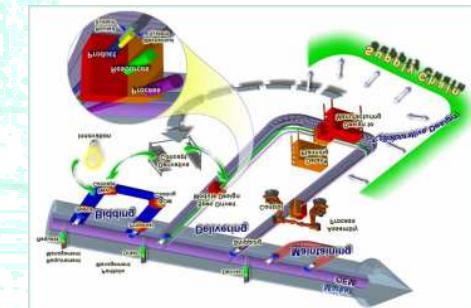
Professional skills:

- ✓ transport systems simulation and optimization ;
- ✓ computerized mathematical for traffic analysis;
- ✓ transport modern equipments.

5 . Production management and logistic – 2 years undergraduate study –

Professional skills:

- ✓ information technology in product development (PDM);
- ✓ technological fluxes modeling;
- ✓ product optimization;
- ✓ design and simulation modern methods based on software specialized in logistic domain.





Facultatea de Mecanică. Craiova - Doctorat -

Facultatea de Mecanică a Universității din Craiova a inițiat în anul 2005 primul program doctoral în Inginerie Mecanică în cadrul Școlii Doctorale "Academician Radu Voinea".

Doctoratul în Științe ingineresti este un **doctorat de tip științific**, organizat în două modalități: doctorat cu frecvență (pe locuri finanțate de la buget sau cu taxă) și doctorat fără frecvență (cu taxă).

Conducerea științifică

Școala doctorală "Academician Radu Voinea" a Facultății de Mecanică din Universitatea din Craiova funcționează sub autoritatea academică a unui consiliu științific format din:

Președinte de onoare:

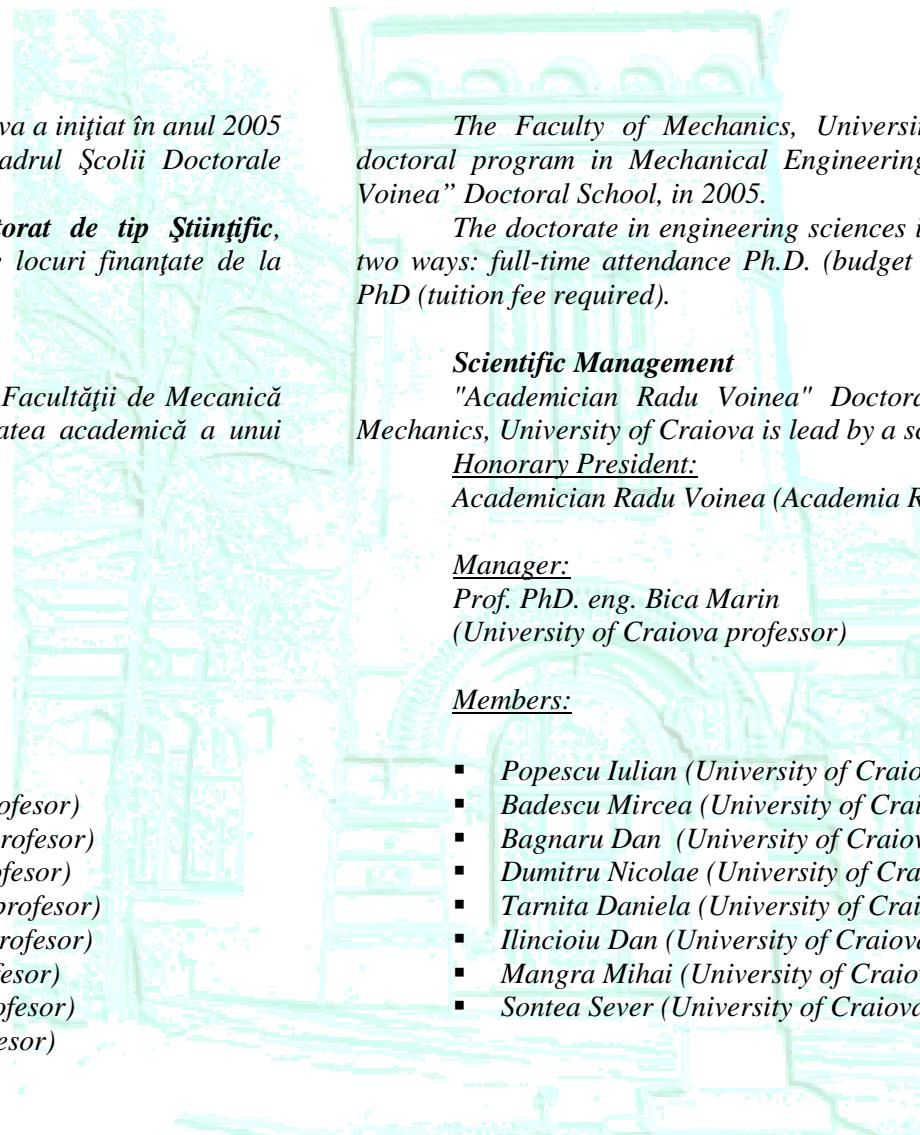
Academician Radu Voinea (Academia Română).

Director:

Prof. univ. dr. ing. Bica Marin
(Universitatea din Craiova, profesor).

Membri:

- Popescu Iulian (Universitatea din Craiova, profesor)
- Bădescu Mircea (Universitatea din Craiova, profesor)
- Bagnaru Dan (Universitatea din Craiova, profesor)
- Dumitru Nicolae (Universitatea din Craiova, profesor)
- Tarnita Daniela (Universitatea din Craiova, profesor)
- Ilincioiu Dan (Universitatea din Craiova, profesor)
- Mangra Mihai (Universitatea din Craiova, profesor)
- Sontea Sever (Universitatea din Craiova, profesor)



Faculty of Mechanics. Craiova - Doctorate -



The Faculty of Mechanics, University of Craiova initiated the first doctoral program in Mechanical Engineering within the "Academician Radu Voinea" Doctoral School, in 2005.

The doctorate in engineering sciences is of a scientific type, organized in two ways: full-time attendance Ph.D. (budget or fee places) and non-attendance PhD (tuition fee required).

Scientific Management

"Academician Radu Voinea" Doctoral School within the Faculty of Mechanics, University of Craiova is lead by a scientific council composed of:

Honorary President:

Academician Radu Voinea (Academia Română).

Manager:

Prof. Ph.D. eng. Bica Marin
(University of Craiova professor)

Members:

- Popescu Iulian (University of Craiova professor)
- Bădescu Mircea (University of Craiova professor)
- Bagnaru Dan (University of Craiova professor)
- Dumitru Nicolae (University of Craiova professor)
- Tarnita Daniela (University of Craiova professor)
- Ilincioiu Dan (University of Craiova professor)
- Mangra Mihai (University of Craiova professor)
- Sontea Sever (University of Craiova professor)



Facultatea de Mecanică. Craiova

- Cercetare științifică. Proiecte -

CENTRUL DE CERCETARE "Inginerie Mecanică" CeCIM

Directii principale de cercetare:

1. Modelare și simulare

Modelarea și simularea fenomenelor de curgere
Modelarea și simularea cu elemente finite în regim cuplat termic/structural a structurilor mecanice și biologice
Modelarea dinamică a sistemelor de solide deformabile
Modelarea și simularea cu elemente finite a țesuturilor moi
Modelarea numerică a proceselor hidraulice și hidropneumatice

2. Biomecanică

Mecanica materialelor compozite și biomateriale pentru aplicații medicale
Optimizări de implanturi, endoproteze și exoproteze
Biomecanică

3. Analiza și optimizarea sistemelor mecanice mobile

Analiza și sinteza optimală a sistemelor mecanice mobile
Structuri robotice cu aplicații în ingineria civilă și de apărare
Sisteme mecatronice pentru deservirea/reabilitarea persoanelor cu handicap locomotor
Vibrări și zgomote
Identificarea și diagnosticarea experimentală a răspunsului dinamic al sistemelor mecanice mobile
Roboți mobili
Analiza și sinteza mecanismelor pe baza locomoției din lumea vie
Analiza experimentală, calculul și proiectarea computerizată a transmisiilor mecanice
Dinamica transmisiilor hidrostatice în circuit închis

4. Încercări mecanice. Monitorizarea și diagnosticarea structurii mecanice

Calculul, proiectarea și testarea structurilor mecanice.
Analiza structurilor mecanice din punct de vedere al fenomenului de oboseală, la Temperaturi normale și la temperaturi scazute și criogenice
Studiul fenomenului de cedare a materialelor în conceptul modern al mecanicii ruperii
Încercări mecanice în construcții.
Identificarea și diagnosticarea structurilor mecanice

Faculty of Mechanics. Craiova

-Scientific Research. Projects-



RESEARCH CENTER "Mechanical Engineering" CeCIM

Research principal directions:

1. Modeling and simulation

Modeling and simulation of flow phenomena
Modeling and simulation with finite elements in coupled thermal/ structural regime of mechanical and biological structures
Dynamic modeling of deformable solids
Modeling and simulation with finite elements of soft tissues
Numerical modeling of hydraulic and hydro-pneumatic processes

2. Biomechanics

Composite materials and biomaterials mechanics for medical applications
Optimization of implants, prostheses and exo-prostheses
Biomechanics

3. Analysis and optimization of mobile mechanical systems

Analysis and optimal synthesis of mobile mechanical systems
Robotic structures with applications in civil engineering and defense
Mechatronic systems for maintenance / rehabilitation of persons with loco motor disabilities
Vibrations and noises
Experimental identification and diagnosis of mobile mechanical systems dynamic response
Mobile robots
Analysis and synthesis of mechanisms on basis of living world locomotion
Experimental analysis, calculation and computer design of mechanical transmissions
Closed circuit hydrostatic transmissions dynamics

4. Mechanical tests. Mechanical structures monitoring and diagnosis

Mechanical structures calculation, design and testing.
Mechanical structures analysis from the point of view of fatigue phenomenon, at normal temperatures and at low and cryogenic temperatures.
Material failure study in terms of fracture mechanics modern concept.
Mechanical tests in constructions.
Mechanical structures identification and diagnosis



Facultatea de Mecanică. Craiova

- Cercetare științifică. Proiecte -

CENTRUL DE CERCETARE "Inginerie Mecanică" CeCIM

Directii principale de cercetare:

5. Studiul surselor de energie neconvenționale

Combustibili neconvenționali
Studiul proceselor de ardere
Transfer de căldură și masă
Transferul de masă (vapori) prin elemente de inchidere și pe materiale

6. Procesarea și caracterizarea materialelor avansate

Biomateriale obținute prin metalurgia pulberilor
Materiale și tehnologii noi în metalurgia pulberilor
Aplicații ale bio/hidrometalurgiei la valorificarea sub formă de pulberi a metalelor din deșeuri industriale

7. Tehnologii avansate de prelucrare

Așchierea materialelor greu prelucrabile
Cercetarea experimentală a preciziei proceselor de prelucrare
Modelarea și simularea proceselor de așchiere
Programarea și reglarea sistemelor de producție automate și semiautomate
Studii de design industrial pentru diferite familii de mașini
Optimizare tehnologică și constructivă, aplicații specializate CAD-CAM-CAE

8. Testarea și calibrarea autovehiculelor

Maniabilitatea, stabilitatea și vibrațiile automobilelor;
Îmbunătățirea performanțelor și diagnosticarea sistemelor autovehicule;
Optimizări funcționale ale motoarelor cu ardere internă

9. Sisteme avansate de trafic și transport rutier

Modelarea și optimizarea fluxurilor rutiere în intersecții și rețelele de intersecții
Prioritizarea transportului public
Managementul traficului urban
Sisteme logistice urbane și interurbane
Poluare în transporturi
Riscuri și vulnerabilitate în transporturi

Faculty of Mechanics. Craiova

-Scientific Research. Projects-



RESEARCH CENTER "Mechanical Engineering" CeCIM

Research principal directions:

5. Studies about unconventional energy sources

Unconventional fuels
Study of combustion processes
Heat and mass transfer
Mass transfer (vapor) by closing elements and materials

6. Advanced materials processing and characterization

Biomaterials obtained by powder metallurgy.
New materials and technologies in powder metallurgy
Applications of bio/hydrometallurgy in recovering metals derived from industrial waste as powders

7. Advanced processing technologies

Splintering of materials difficult to process
Experimental research on manufacturing processes precision
Splintering processes modeling and simulation
Programming and regulation of automatic and semi-automatic manufacturing systems
Studies of industrial design for different types of machines
Technological and constructive optimization, specialized applications CAD-CAM-CAE.

8. Motor vehicles calibration and testing

Cars handling, stability and vibrations;
Performances improvement and motor vehicle systems diagnoses
Functional optimizations of internal combustion engines.

9. Road traffic and transportation advanced systems

Modeling and optimization traffic flows in intersections and intersection networks.
Public transport prioritizing
Urban traffic management
Urban and interurban logistic systems
Pollution in transportation
Risks and vulnerability in transportation.



Facultatea de Mecanică. Craiova - Cercetare științifică. Proiecte -

Platforma de cercetare multidisciplinara in domeniul proceselor si produselor inovative

In cadrul platformei vor fi organizate urmatoarele centre:

- Centrul de procese și produse inovative în domeniul materialelor;
- Centrul de procese și produse inovative în domeniul ingineriei mecanice;
- Centrul de procese și produse inovative în domeniul ingineriei electrice;
- Centrul de procese și produse inovative în domeniul bioingineriei și biotehnologiilor.



Tipurile de cercetări vizate

- Cercetare clasică, pe bază de contract.
- Studii pe teme strategice și de perspectivă, pentru organismele de decizie și reglementare.
- Acordarea de consultanță specializată pentru beneficiari instituționali
- Cercetare în colaborare, în cadrul unor entități de cercetare, constituite cu beneficiarii (cu aport finanțier din partea acestora și în infrastructură și capital uman din partea entității de cercetare).
- Acordarea de asistență pentru lucrări de cercetare („research assistance”) pe care beneficiarii doresc să le realizeze în cadrul platformei, folosind suportul logistic și know-how-ul institutului;

Faculty of Mechanics. Craiova -Scientific Research. Projects-

Multidisciplinary Research Platform in the Innovative Processes and Products Domain

In the platform frame, the following centers will be organized:

- *Innovative processes and products research centre in the materials domain;*
- *Innovative processes and products research centre in the mechanical engineering domain;*
- *Innovative processes and products research centre in the electrical engineering domain;*
- *Innovative processes and products research centre in the bioengineering and biotechnologies domain.*

Research targets

- *Classic research, based on research contract.*
- *Studies on strategic and perspective themes for decision and arrangement organizations.*
- *Specialized consultancy provision for institutional beneficiaries.*
- *Partnership research, in some research entities frame, constitute with beneficiaries (with financial contribution from their side, and infrastructure and human capital from the research entity side).*
- *Assistance accordance for research works for the beneficiaries who want to accomplish research activities in the platform frame, by using the logistic and know-how institute's support.*



Facultatea de Mecanică. Craiova

- Cercetare științifică. Proiecte -

- Găzduire activități de cercetare („research hosting”) desfășurată în cadrul platformei de către angajați ai beneficiarilor, în cadrul ciclului masteral sau doctoral.
- Cercetare prospectivă și de susținere („start-up research”) pentru firme care își propun furnizarea de servicii în domeniu pentru valorificarea rezultatelor (soluții, tehnici, metode) dezvoltate de entitatea de cercetare.
- Cercetare în parteneriat cu entități similare din Europa, în cadrul unor teme de interes comun sau prin participarea împreună la programe de cercetare naționale sau/și ale UE.

PROIECT EXTINDERE CAMPUS+CLĂDIRE LABORATOARE

Denumire proiect

Reabilitare, modernizare și extindere spații de învățământ și cazare
Facultatea de Mecanică, P+4, D+P și desființare construcție C4.

Inițiator

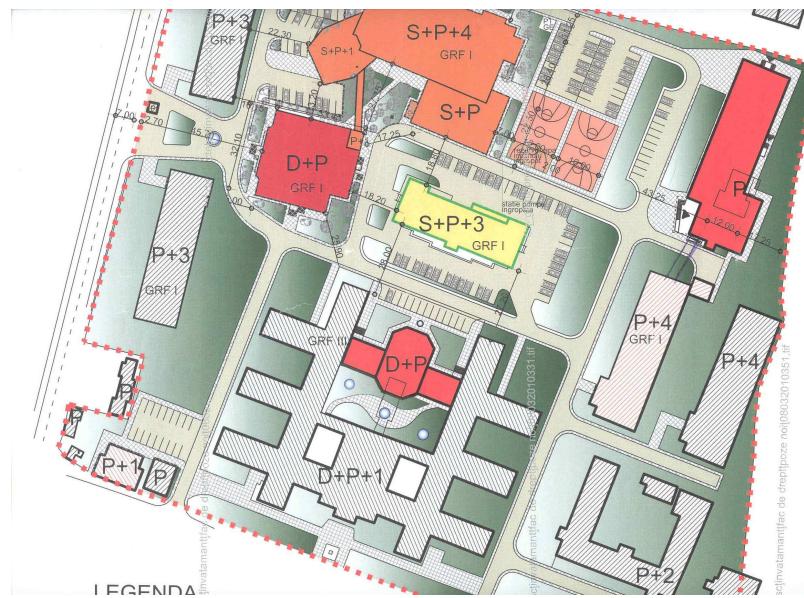
Facultatea de Mecanică.

Beneficiar

Facultatea de Mecanică.

Autoritatea de Management

ADR-SV Oltenia.



Faculty of Mechanics. Craiova

- Scientific Research. Projects -

- Research activities hosting under platform frame by the beneficiaries employment in master or doctorate cycle frame.
- Prospective and research support („start-up research”) for companies which want to supply services in the scientific domain on results capitalization developed by research entity (solutions, techniques, methods).
- Partnership research with similar entities from Europe, in the common interest scientific research frame or through national or/and UE research programs common participation.

CAMPUS + LABORATORY BUILDING EXTENSION

Project name

Rehabilitation, modernization and extension of the education and accommodation spaces: Faculty of Mechanics P+4, D+P and C4 construction dissolution.

Project initiator

Faculty of Mechanics.

Owner

Faculty of Mechanics.

Management Authority

ADR-SV Oltenia.





Facultatea de Mecanică. Craiova

- Laboratoare -

Departamentul de Mecanica Aplicată și Construcții Civile

Laborator de Organe de Mașini

Descriere laborator: Laboratorul deservește disciplinele de Organe de mașini, Tribologie și Transmisii speciale, având dotări corespunzătoare determinării parametrilor cinematici și dinamici ai transmisiilor mecanice, capacitaților portante și evaluării în timp pentru parametrii unor sisteme tribotehnice

Laborator de Mecanisme

Descriere laborator: Laboratorul este echipat pentru efectuarea de analize structurale, cinematice și dinamice asupra mecanismelor ce intră în componența echipamentelor industriale, autovehiculelor și mașinilor agricole.

Laborator de Rezistență Materialelor, Tensometrie Electrică, Construcții Metalice

Descriere laborator: Laboratorul deservește disciplinele de Rezistență materialelor și teoria elasticității, Mecanica Ruperii de la toate specializările din facultate, având echipamente clasice și moderne cu interfețe digitale. Dotarea laboratorului permite și efectuarea unor încercări la solicitări variabile de tipul încovoiere rotativă, răsucire alternantă sau încovoiere plană.

Laborator de Mecanica Fluidelor și Mașini Hidraulice

Descriere laborator: Laboratorul este echipat pentru studiul fenomenelor care apar în curgerea fluidelor, liniilor de transport hidraulic și pneumatic cat și în exploatarea aparatajului și echipamentelor hidraulice, acesta fiind utilizat de către toate specializările școlarizate.

Laborator de Mecanică-Vibrării Mecanice

Descriere laborator: Laboratorul deservește disciplina de mecanică de la toate specializările existente în facultate, precum și disciplina de vibrării mecanice, la specializările autovehicule rutiere și Tehnologia construcțiilor de mașini. Se fac determinări experimentale la noțiunile teoretice prezentate în cadrul cursurilor.

Laboratoare de Proiectare Asistată de Calculator

Descriere laboratoarelor: Laboratoarele deservesc disciplinelor de proiectare asistată de calculator, de la toate specializările, fiind dotate cu calculatoare performante, sisteme de proiecție și software specializate pentru ingineria mecanică și civilă.

Laborator de Topografie

Descriere laborator: Laboratorul este echipat pentru a permite studenților să facă măsurători de teren în planimetrie și în nivelment. Măsurătorile pot fi prelucrate informatizat pentru a trasa planuri de situație și planuri cotate.

Faculty of Mechanics. Craiova

-Laboratories-



Department of Applied Mechanics and Civil Engineering

Machine Elements Laboratory

Descriere laborator: This laboratory serves the Machine Elements, Tribology and Special Transmissions disciplines, having a corresponding mechanical systems for some mechanical transmissions' cinematic and dynamic parameters determination, bearing capacity and evaluation in time of some parameters from tribo-technique systems.

Mechanisms Laboratory

Laboratory description: This laboratory is equipped for structural, cinematic and dynamic analyses for some industrial equipments, vehicles and agricultural machines.

Strength Materials, Electric Tensometry, Metallic Construction Laboratory

Laboratory description: This laboratory is the place where subjects such as Strength of Materials and Elasticity Theory as well as Fracture Mechanics of all specialties in the faculty can be studied, having classical and modern equipment with digital interfaces. These facilities enable testing variable loads such as: rotary bending, alternating twist or bending plane.

Fluid Mechanics and Hydraulic Machines Laboratory

Laboratory description: In this laboratory it can be perform studies regarding the phenomena which will occur by fluids flow, hydraulic and pneumatic transport lines, and in some cases from hydraulic equipments exploitations. This laboratory can be used by all students from mechanical faculty specializations.

Mechanics – Mechanical Vibrations Laboratory

Laboratory description: This laboratory serves for Mechanics discipline for all specializations existent in this faculty. Also, this laboratory is used for Mechanical Vibrations discipline for Automotive Vehicles and Machine Manufacturing Technology specializations. Experimental tests are accomplished by using the theoretical aspects presented in the courses frame.

Computer Aided Design Laboratories

Laboratories description: These laboratories are used for Computer Aided Design disciplines, from all specializations and have high performance computers, projection systems and specialized software for Civil and Mechanical Engineering.

Topography Laboratory

Laboratory description: this laboratory is equipped for the students in order to take field measurements in planimetry and leveling. These measurements can be computer processed for trace the situation and constrained plans.



Facultatea de Mecanică. Craiova
- Laboratoare -

Departamentul de Mecanica Aplicată și Construcții Civile

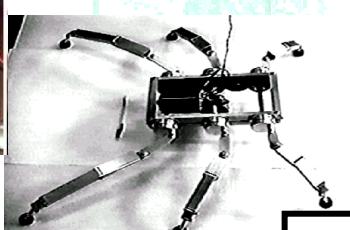
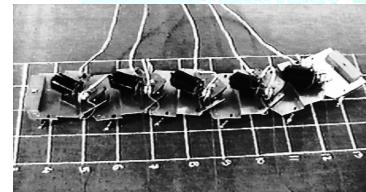
Faculty of Mechanics. Craiova
-Laboratories-



Department of Applied Mechanics and Civil Engineering



*Laborator de Organe de Mașini
Machine Elements Laboratory*



*Laborator de Mecanisme
Mechanisms Laboratory*



Facultatea de Mecanică. Craiova
- Laboratoare -

Departamentul de Mecanica Aplicată și Construcții Civile

Faculty of Mechanics. Craiova
-Laboratories-

Department of Applied Mechanics and Civil Engineering



*Laborator de Rezistență Materialelor, Tensometrie Electrică, Construcții Metalice
Strength Materials, Electric Tensometry, Metallic Construction Laboratory*



*Laborator de Mecanica Fluidelor și Masini Hidraulice
Fluid Mechanics and Hydraulic Machines Laboratory*



Facultatea de Mecanică. Craiova
- Laboratoare -

Departamentul de Mecanica Aplicată și Construcții Civile



Faculty of Mechanics. Craiova
-Laboratories-

Department of Applied Mechanics and Civil Engineering



*Laborator de Mecanică-Vibrații Mecanice
Mechanics – Mechanical Vibrations Laboratory*



*Laboratoare de Proiectare Asistată de Calculator
Computer Aided Design Laboratories*



Facultatea de Mecanică. Craiova - Laboratoare -

Departamentul de Autovehicule, Transporturi și Inginerie Industrială

Laborator de calcul și construcția autovehiculelor

Descriere laborator: Laboratorul deservește disciplina de Calculul si construcția autovehiculelor, oferind suport pentru activitățile de laborator și proiect. Se pot urmări: variantele constructive pentru diverse tipuri de autovehicule și subansambluri ale acestora; determinarea unor parametri de funcționare ale lor.

Laborator de echipamente și tehnici de diagnosticare a autovehiculelor

Descriere laborator: Laboratorul deservește disciplina de Echipamente și tehnici de diagnosticare a autovehiculelor și cea de Încercare a autovehiculelor. **Echipamentele din dotare permit următoarele determinări:** Parametrii sistemului de frânare; Geometria roților; Unghi Dwell; Determinarea stării tehnice a ansamblului mecanism motor.

Laborator de motoare termice

(Procese și Caracteristici; Construcția MAI)

Descriere laborator: Laboratorul este echipat pentru: analiza organologică și funcțională a motoarelor termice; studiul proceselor proceselor termice ale motoarelor cu ardere internă; determinarea parametrilor de stare, constructivi și funcționali; evaluarea funcționării motoarelor prin intermediul caracteristicilor etc.

Laborator de termotehnică transfer căldură și masă

Descriere laborator: Laboratorul deservește disciplinele de Termotehnică și mașini termice, Transfer de căldură și masă, Izolații în construcții, permitând desfășurarea lucrărilor de laborator conform programei de la fiecare din disciplinele de mai sus.

Laborator de Trafic rutier și Transporturi

Descriere laborator. Laboratorul este echipat pentru: analiza soluțiilor și sistemelor de monitorizarea și dirijarea traficului; studiul și analiza poluării în traficul rutier; prelevarea datelor parametrelor fundamentali de trafic; elaborarea soluțiilor optime de transport; procesarea datelor de intrare și conceperea algoritmilor de dirijarea traficului, etc.

Faculty of Mechanics. Craiova -Laboratories-

Department of Automotive, Transportation and Engineering Industries

Vehicles Construction and Design Laboratory

Laboratory description: This laboratory serves for Vehicles Design and Construction and offers a direct support for laboratory and project activities. Aims: the constructive variants for different vehicles types and subassemblies; some vehicles functioning parameters determination.

Vehicles and equipments diagnostic techniques laboratory

Laboratory description: This laboratory serves for Vehicles Diagnosis Techniques and equipment discipline and for Vehicles tests discipline. **Experimental tests:** Brake system parameters acquisition; Wheels geometry; Dwell angle determination; Engine mechanism technical data determination.

Thermal engines laboratory

(Processes and Characteristics, Engine Construction)

Laboratory description: This laboratory is equipped for: elementaly and functional analysis of thermal engines; engine thermal proceses study; engine functional and constructive parameters determinations; engine functional evaluation through characteristics analyses; etc.

Heat and Mass Transfer Laboratory

Laboratory description: This laboratory serves for Thermal Machines, Heat and Mass Transfer, Isolations in Construction and Thermo-technique disciplines. It respects the schedule for each disciplines mentioned above.

Transports and Road Traffic Laboratory

Laboratory description. This laboratory is equipped for: solutions and road traffic monitoring systems analysis; road traffic study and pollution analysis; fundamental road traffic parameters acquisition; transport optimum solutions elaboration; input data processing and conceiving of a new road traffic systematical algorithms, etc.



Facultatea de Mecanică. Craiova

- Laboratoare -

Departamentul de Autovehicule, Transporturi și Inginerie Industrială

Laborator de fabricația produselor mecanice

Descriere laborator: Laboratorul este conceput pentru a deservi disciplinele care implică prelucrări mecanice prin aşchieri, având în dotare mașini cu comandă numerică, mașini clasice și echipamente de măsură atât digitale cât și tradiționale.

Laborator de studiu materialelor

Descriere laborator: Laboratorul este echipat pentru efectuarea de analize metalografice și de structuri, deservind disciplinele fundamentale care tratează aceste aspecte.

Laborator de scule așchiatoare

Descriere laborator: Laboratorul este echipat pentru analiza parametrilor constructive la toate tipurile de scule, precum și pentru determinarea forțelor și momentelor de aşchieri apărute în exploatarea acestora.

Laborator de tehnologia materialelor

Descriere laborator: Laboratorul este echipat pentru urmărirea diverselor procedee de obținere a semifabricatelor, precum și a asamblărilor sudate. Se pot face de asemenea și determinări ale unor proprietăți mecanice și de structură, specifice procedurilor folosite.

Laborator de proiectarea și construcția dispozitivelor

Descriere laborator: Laboratorul este prevăzut cu un set de componente pentru dispozitive modulare, permitând asamblarea unei mari diversități de dispozitive de măsură și control folosite în industrie. Sunt posibile și determinări experimentale pentru forțe de fixare dezvoltate de diverse soluții constructive și de acționare, precum și pentru stabilirea erorii de orientare pe diverse tipuri de suprafete.



Laborator de fabricația produselor mecanice
Mechanical products manufacturing Laboratory

Faculty of Mechanics. Craiova

-Laboratories-



Department of Automotive, Transportation and Engineering Industries

Mechanical products manufacturing Laboratory

Laboratory description: This laboratory is conceived in order to serve the disciplines which involve mechanical cutting processes. This laboratory has manufacturing machines with numerical command, classic manufacturing machines and digital and analogical measuring equipments.

Materials Study Laboratory

Laboratory description: In this laboratory metallographic and structure analyses are performed. This is used for fundamental disciplines which treat these aspects.

Cutting Tools Laboratory

Laboratory description: This laboratory is equipped for constructive parameters analysis in case of all cutting tools types. Also it can be analyzed cutting forces and momentums which occurs in the cutting process.

Materials Technology Laboratory

Laboratory description: The laboratory is equipped for tracking various processes for obtaining semi-manufactured goods, and welded assemblies. One may also make determinations of mechanical and structure properties, specific for the procedures used.

Design and Construction Devices Laboratory

Laboratory description: The laboratory is equipped with a set of components for modular devices, allowing the assembly of a wide range of measuring and control devices used in industry. Experimental determinations are also possible for fixing forces developed by different constructive and operation solutions as well as to determine the guidance error on different surface types.





Facultatea de Mecanică. Craiova
- Laboratoare -

Departamentul de Autovehicule, Transporturi și Inginerie Industrială

Faculty of Mechanics. Craiova
-Laboratories-



Department of Automotive, Transportation and Engineering Industries



Laborator de scule așchiectoare
Cutting Tools Laboratory



Laborator de studiu materialelor
Materials Study Laboratory



Facultatea de Mecanică. Craiova
- Laboratoare -

Departamentul de Autovehicule, Transporturi și Inginerie Industrială



Laborator de tehnologia materialelor
Materials Technology Laboratory



Laborator de proiectarea și construcția dispozitivelor
Design and Construction Devices Laboratory



Facultatea de Mecanică. Craiova

- Laboratoare -

Departamentul de Autovehicule, Transporturi și Inginerie Industrială

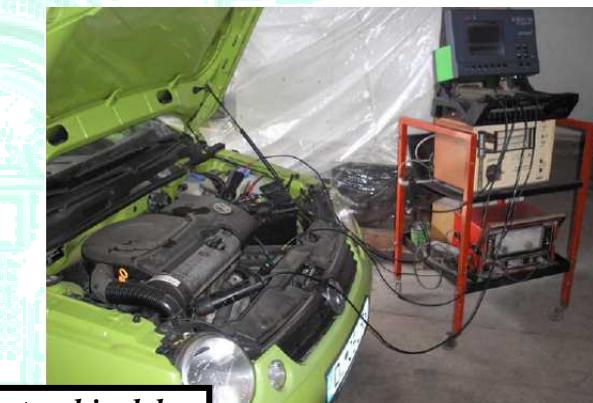
Faculty of Mechanics. Craiova

-Laboratories-

Department of Automotive, Transportation and Engineering Industries



*Laborator de termotehnică transfer căldură și masă
Heat and Mass Transfer Laboratory*

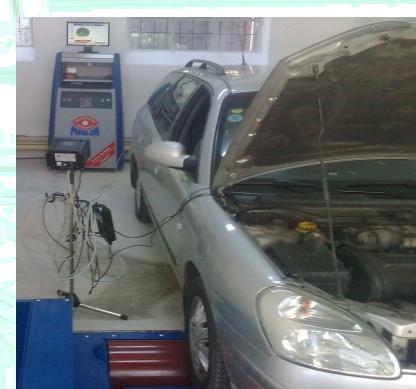


*Laborator de echipamente și tehnici de diagnosticare a autovehiculelor
Vehicles and equipments diagnostic techniques laboratory*



Facultatea de Mecanică. Craiova
- Laboratoare -

Departamentul de Autovehicule, Transporturi și Inginerie Industrială



Faculty of Mechanics. Craiova
-Laboratories-

Department of Automotive, Transportation and Engineering Industrie



Laborator de motoare termice (Procese și Caracteristici)
Thermal engines laboratory (Processes and Characteristics)



Laborator de calcul și construcția autovehiculelor
Vehicles Construction and Design Laboratory



Facultatea de Mecanică. Craiova - Laboratoare -

Departamentul de Autovehicule, Transporturi și Inginerie Industrială



Faculty of Mechanics. Craiova - Laboratories -

Department of Automotive, Transportation and Engineering Industries

The collage includes:

- A digital sign displaying "ROMANIA CO Normal".
- A screenshot of a traffic simulation software interface.
- A car on a dynamometer test stand with a graph of power measurement data.
- A map of a road network with a red line indicating a route or trajectory.
- A photograph of a group of people working in a lab with multiple computer monitors.
- A view of a parking lot with several cars.
- A close-up of electronic components and wiring.
- A circular diagram illustrating a bus system integration with various components like ticket validators, GPS, and traffic analyzers.
- A schematic diagram of a communication network involving PC1, MODEM GSM, and traffic analysis modules.

**Laborator de Trafic rutier și Transporturi
Transports and Road Traffic Laboratory**



DEPARTAMENTUL MECANICĂ APLICATĂ ȘI CONSTRUCȚII CIVILE
DEPARTMENT OF APPLIED MECHANICS AND CIVIL ENGINEERING



AȘTEFANEI IOAN – Profesor universitar

Discipline: „Mecanica fluidelor și mașini hidraulice”
 Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Sisteme de propulsie”, 1993.
 Domenii de competență: mecanica fluidelor și mașini hidraulice
 Născut în anul 1950, Noiembrie, 11
[E-mail: iastefanei@yahoo.com](mailto:iastefanei@yahoo.com)

AȘTEFANEI IOAN – University professor

Discipline: „Fluid mechanics and hydraulics machines”
 PhD Engineer in Technical sciences, area „Propulsion systems”, 1993.
 Areas of competence: fluid mechanics and hydraulics machines.
 Born in year 1950, November, 11
[E-mail: iastefanei@yahoo.com](mailto:iastefanei@yahoo.com)



BICĂ MARIN – Profesor universitar

Discipline: „Termotehnică și mașini termice”, „Transfer de căldură și masă”
 Doctor inginer în Științe tehnice, Specializarea „Cazane de abur”
 Universitatea POLITEHNICA București, 1996.
 Conducere doctorat în domeniul „Inginerie Mecanică”
 Domenii de competență: mașini și instalații termice, transfer de căldură și masă, cazane de abur și combustibili, motoare cu ardere internă.
 Născut în anul 1952, August, 12
[E-mail: marinbica52@gmail.com](mailto:marinbica52@gmail.com)

BICĂ MARIN – University Professor

Discipline: „Thermo technique and thermal machines”, „Heat and mass transfer”
 PhD. Engineer in Technical sciences, Specialization „Steam boiler”
 University POLITEHNICA Bucharest, 1996.
 PhD advisor in the area of „Mechanical Engineering”
 Areas of competence: machines and installations thermal, mass and heat transfer, steam boiler and combustibles, combustion thermal engines.
 Born in year 1952, August, 12
[E-mail: marinbica52@gmail.com](mailto:marinbica52@gmail.com)



BOLCU DUMITRU – Profesor universitar

Discipline: „Mecanică”, „Vibrații mecanice”
 Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Mecanică tehnică și vibrații mecanice”, 1997.
 Domenii de competență: mecanică, vibrații mecanice, elemente de mecanica solidelor deformabile și teoria ruperii
 Născut în anul 1965, Aprilie, 22
[E-mail: bolcu@mecanica.ucv.ro](mailto:bolcu@mecanica.ucv.ro)

BOLCU DUMITRU – University Professor

Discipline: „Mechanics”, „Mechanical vibrations”
 PhD Engineer in Technical sciences, area „technical mechanics and mechanical vibrations”, 1997.
 Areas of competence: mechanics, mechanical vibrations, elements of deformable solid mechanics and theory of fracture.
 Born in year 1965, April, 22
[E-mail: bolcu@mecanica.ucv.ro](mailto:bolcu@mecanica.ucv.ro)



CĂTĂNEANU ADINA – Profesor universitar

Discipline: „Mecanica”, „Fundamente de ingerie mecanica”, „Metode compuționale în teoria mecanismelor”, „Probleme stochastice în ingerie mecanica”, „Elemente de teoria elasticității și calculul plăcilor”
 Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Inginerie mecanică”, 1997.
 Domenii de competență: mecanica, teoria mecanismelor și a mașinilor, probleme de cinematică, dinamica și sinteza mecanismelor și roboților industriali, vibrațiile elementelor cinematic ale mecanismelor din structura roboților.
 Născută în anul 1952, Decembrie 2
[E-mail: a.cataneanu@rdslink.ro](mailto:a.cataneanu@rdslink.ro)

CĂTĂNEANU ADINA – University professor

Discipline: „Mechanics”, „Mechanical Engineering fundaments”, „Computational methods in theory of mechanisms”, „Stochastic problems in mechanical engineering”, „Elements of theory of elasticity and plate calculus”
 PhD Engineer in Technical sciences, area „Mechanical Engineering”, 1997.
 Areas of competence: mechanics, mechanism and machine theory, kinematics problems, dynamics and mechanism synthesis and industrial robots, kinematic elements vibrations from the robots structure.
 Born in year 1952, December 2
[E-mail: a.cataneanu@rdslink.ro](mailto:a.cataneanu@rdslink.ro)



DEPARTAMENTUL MECANICĂ APLICATĂ ȘI CONSTRUCȚII CIVILE **DEPARTMENT OF APPLIED MECHANICS AND CIVIL ENGINEERING**



CREȚU SIMONA MARIANA – Profesor universitar

Discipline: "Mecanisme"

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Inginerie Mecanică”, specializarea „Mecanisme”, Universitatea din Craiova, 1999.

Domenii de competență: mecanisme, roboți.

Născută în anul 1960, Februarie, 5

E-mail: simonamarianac@yahoo.com

CREȚU SIMONA MARIANA – University professor

Discipline: "Mechanisms"

PhD Engineer in Technical sciences, area „Mechanical Engineering”, specialization „Mechanisms”, University of Craiova, 1999.

Areas of competence: mechanisms, robots.

Born in year 1960, February, 5

E-mail: simonamarianac@yahoo.com

DUMITRU NICOLAE – Profesor universitar

Discipline: "Organe de mașini", „Bazele modelării sistemelor mecanice”, „Introducere în MEF”, „Modelare și simulare în ingineria mecanică”

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul: „Mecanisme”, Universitatea din Craiova , 1996.

Domenii de competență: roboți industriali și biologici, mecanisme, organe de mașini și transmisii mecanice, proiectare asistată de calculator, modelare și simulare cu elemente finite.

Conducător de doctorat în Inginerie mecanică

Născut în anul 1957, Ianuarie, 22

E-mail: nicolae_dtru@yahoo.com

DUMITRU NICOLAE – University professor

Discipline: "Machine parts", „Mechanical systems modeling basis”, „Introduction to MEF”, „Modeling and simulation in mechanical engineering”

PhD engineer in Technical sciences, area: „Mechanisms”, University of Craiova, 1996.

Areas of competence: industrial and biologic robots, mechanisms, machine parts, mechanisms, machine parts and mechanical transmissions, computer aided design, modeling and simulation with finite elements.

PhD Advisor in Mechanical Engineering

Born in year 1957, January, 22

E-mail: nicolae_dtru@yahoo.com

ILINCIOIU DAN DUMITRU – Profesor universitar

Discipline: „Rezistența materialelor”

Doctor inginer în Inginerie Mecanică, domeniul „Rezistența materialelor, electromecanică minieră”, 1994.

Domenii de competență: Proiectare-cercetare în structuri mecanice diverse, cercetare experimentală, proiectare-cercetare în construcții subterane, încercarea materialelor.

Conducător de doctorat în domeniul „Inginerie Mecanică”

Născut în anul 1950, Iunie, 6

E-mail: danilin@mecanica.ucv.ro

ILINCIOIU DAN DUMITRU – University professor

Discipline: „Materials strength”

PhD Engineer in Mechanical Engineering, area „Strength of materials, mine electric and mechanics”, 1994.

Areas of competence: Design and research of various mechanical structures, experimental research, design and research in under earth constructions, materials tests.

PhD advisor in the area „Mechanical engineering”

Born in year 1950, July, 6

E-mail: danilin@mecanica.ucv.ro

MARIN MIHNEA ION – Profesor universitar

Discipline: „Mecanică”, „Rezistența materialelor”, „Mecanica materialelor compozite”.

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul: „Mecanică”, Universitatea din Craiova, 1995.

Domenii de competență: mecanică, rezistența materialelor, mecanica materialelor compozite, managementul aprovizionării și desfacerii produselor industriale, managementul producției, managementul calității.

Născut în anul 1960, Ianuarie, 23

E-mail: mihmarin@yahoo.com

MARIN MIHNEA ION – University professor

Discipline: „Mechanics”, „Materials strength”, „Mechanics of composite materials”.

PhD Engineer in Technical sciences, area: „Mechanics”, University of Craiova, 1995.

Areas of competence: mechanics, materials strength, mechanics of composite materials, management of industrial products supply and sale, production management, quality management.

Born in year 1960, January, 23

E-mail: mihmarin@yahoo.com





DEPARTAMENTUL MECANICĂ APLICATĂ ȘI CONSTRUCȚII CIVILE
DEPARTMENT OF APPLIED MECHANICS AND CIVIL ENGINEERING



NANU GHEORGHE – Profesor universitar

Discipline: „Mecanisme”, „Mecanică”, „Vibrații mecanice”

Doctor inginer în Inginerie Mecanică, domeniul „Mecanică tehnică și Vibrații mecanice”, Universitatea din Craiova, 1996.

Domenii de competență: analiza și sinteza cinematică, dinamică, a mecanismelor, vibrațiile elementelor, teoria elasticității.

Născut în anul 1950, Aprilie, 5

E-mail: gheorghe.nanu@yahoo.com

NANU GHEORGHE – University professor

Discipline: „Mechanisms”, „Mechanics”, „Mechanical vibrations”

PhD Engineer, in Mechanical Engineering, area „Technical mechanics and mechanical vibrations”, University of Craiova, 1996

Areas of competence: kinematic, dynamic synthesis of mechanisms, elements vibrations, theory of elasticity.

Born in year 1950, Apr, 5

E-mail: gheorghe.nanu@yahoo.com



RINDERU PAUL – Profesor universitar

Discipline: „Mecanica”, „Mecanică computațională”, „Bazele modelării sistemelor mecanice”, „Vibrații mecanice”, „Management de proiect”

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul: „Mecanisme”, Universitatea din Craiova, 1995.

Domenii de competență: mecanică computațională, vibrații mecanice, roboți industriali și biologici.

Născut în anul 1962, Septembrie, 9

E-mail: rinderu_paul@yahoo.fr

RINDERU PAUL – University professor

Discipline: „Mechanics”, „Computational mechanics”, „Basis of mechanical systems modeling”, „Mechanical vibrations”, „Project management”

PhD Engineer in Technical sciences, area: „Mechanisms”, University of Craiova, 1995.

Areas of competence: Computational mechanics, Mechanical vibrations, industrial and biologic robots.

Born in year 1962, September, 9

E-mail: rinderu_paul@yahoo.fr



ROȘCA VÂLCU – Profesor universitar

Discipline: „Rezistența materialelor”, „Elemente de Teoria Elasticității”, „Mecanica Ruperii Materialelor”, „Modelarea ruperii structurilor mecanice”

Doctor inginer în specializarea Rezistența materialelor, Elasticitate și Plasticitate, Universitatea „Politehnica” București, 1997.

Domenii de competență: calculul de rezistență al structurilor mecanice și electrice, studiul structurilor mecanice din punct de vedere al fenomenului de oboseală la temperaturi normale și la temperaturi scăzute și criogenice, studiul și diagnosticarea structurilor mecanice din punct de vedere al Mecanicii ruperii.

Născut în anul 1953, Octombrie, 9

E-mail: vilcu@mecanica.ucv.ro; rosca_valcu@yahoo.com

ROȘCA VÂLCU – University professor

Discipline: „Materials strengths”, „Elements of Elasticity Theory”, „Mechanics of materials fracture”, „Modeling of mechanical structure fracture”

PhD Engineer in area Material strengths, Elasticity and plasticity, University „Polytechnics”, Bucharest, 1997.

Areas of competence: strength calculus of mechanical and electrical structures, study of mechanical structures to fatigue to normal and cryogenic temperatures, study and diagnose of mechanical structures from point of Fracture mechanics.

Born in year 1953, October, 9

E-mail: vilcu@mecanica.ucv.ro; rosca_valcu@yahoo.com



DEPARTAMENTUL MECANICĂ APLICATĂ ȘI CONSTRUCȚII CIVILE DEPARTMENT OF APPLIED MECHANICS AND CIVIL ENGINEERING

TARNITĂ DANIELA – Profesor universitar



*Discipline: „Rezistenta materialelor”, „Mecanisme”, „Statistica tehnica”, „Analiza economico-financiara”, „Metode si algoritmi de modelare si optimizare a proceselor economice”, „Tehnici manageriale”
Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul: „Inginerie mecanică”, Universitatea din Craiova, 1996.
Domenii de competență: modelarea matematica a mișcării mechanismelor plane acționate cu arcuri, analiza și sinteza dinamică a mechanismelor acționate cu arcuri, analiza tensiunilor și deformațiilor sistemelor de bare articulate, biomecanica, simularea comportamentului mecanic al oaselor și articulațiilor osoase, analiza stărilor de tensiuni și deformații ale oaselor, materiale inteligente, optimizări de implanturi și proteze.
Conducător de doctorat în Inginerie mecanică
Născută în anul 1959, Februarie, 20
E-mail: dtarnita@yahoo.com*

TARNITĂ DANIELA – University professor

*Discipline: „Materials strength”, „Mechanisms”, „Technical statistics”, „Financial economics statistics”, „Methods and algorithms of economical process modeling and optimization”, „Managerial techniques”
PhD Engineer in Technical sciences, area: „Mechanical Engineering”, University of Craiova, 1996.
Areas of competences: mathematical modeling of plane mechanisms with springs, dynamics analysis and synthesis of spring actuated mechanisms, analysis of stress and deformations of articulated bars, biomechanics, and simulations with finite element of bones comportment, intelligent materials, optimizations and prosthesis implants.
PhD advisor in Mechanical Engineering.
Born in year 1959, February, 20
E-mail: dtarnita@yahoo.com*

VINTILĂ DANIELA DOINA – Profesor universitar



*Discipline: „Mecanisme”, „Mecanică”, „Mașini de construcții”.
Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Inginerie Mecanică”, 1998.
Domenii de competență: analiza și sinteza cinematică, dinamică, a mechanismelor, vibrațiile elementelor, teoria elasticității.
Născută în anul 1961, Iunie, 22
E-mail: vintila_dnl@yahoo.com*

VINTILĂ DANIELA DOINA – University professor

*Discipline: „Mechanisms”, „Mechanics”, „Buildings machines”.
PhD Engineer in Technical sciences, area „Mechanical Engineering”, 1998.
Areas of competence: kinematic and dynamic synthesis of mechanisms, elements vibrations, theory of elasticity.
Born in year 1961, June, 22
E-mail: vintila_dnl@yahoo.com*

BOGDAN MIHAELA-LIANA – Conferențiar universitar



*Discipline: „Mecanică”, „Vibrații mecanice”, „Mecanisme”
Doctor inginer în Științe inginerești, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea din Craiova, 2000.
Domenii de competență: mecanică, vibrații mecanice, mecanisme
Născută în anul 1965, Aprilie, 4
E-mail: bogdan.mihaela@k.ro, bogdan.mihaela@hotmail.com*

BOGDAN MIHAELA-LIANA – University senior lecturer

*Discipline: „Mechanics”, „Mechanical vibrations”, „Mechanisms”
PhD Engineer in Engineering sciences, area „Mechanical Engineering”, University of Craiova, 2000
Areas of competence: mechanics, mechanical vibrations, mechanisms
Born in year 1965, April, 4
E-mail: bogdan.mihaela@k.ro, bogdan.mihaela@hotmail.com*



DEPARTAMENTUL: MECANICĂ APLICATĂ ȘI CONSTRUCȚII CIVILE
DEPARTMENT OF APPLIED MECHANICS AND CIVIL ENGINEERING



BURADA CRISTIAN OLIVIU – Conferențiar universitar

Discipline: „Fundații pentru construcții”, „Construcții hidroedilitare”, „Fundatii”, „Geotehnică”, Materiale de construcții”

Doctor în Științe ingineresti, domeniul „Inginerie Civilă”. Universitatea Politehnica din Timisoara.

Domenii de competență: Consolidarea construcțiilor avariante și studiul particularităților de ordin geotehnic a unor terenuri de fundare, încercări pentru materiale de construcții, controlul calității semințelor și construcții pentru depozitarea produselor agricole, managementul construcțiilor.

Născut în anul 1958, Decembrie, 29

E-mail: cristian.burada@yahoo.com



CĂLBUREANU MADALINA XENIA – Conferențiar universitar

Discipline: „Transfer de căldură și masă”, „Metoda elementului finit”, „Termotehnică și mașini termice”, „Proiectare asistată de calculator”

Doctor inginer în Științe ingineresti, domeniul: „Mecanică și vibrații mecanice”, Universitatea din Pitești, 2001.

Domenii de competență: transfer de căldură și masă, izolare construcțiilor, proiectare asistată de calculator, simulare și analiză cu element finit în construcția de mașinilor și construcții, vibrații mecanice, construcții civile, industriale și agricole.

Născută în anul 1970, August, 5

E-mail: madalina.calbureanu@gmail.com



CERNĂIANU CORINA DANA – Conferențiar universitar

Discipline: „Termotehnică și mașini termice”

Doctor inginer în Științe ingineresti, domeniul: „Știința și ingineria materialelor”, Universitatea din Craiova, 2005.

Domenii de competență: termotehnică și echipamente termice, instalații de uscare și condiționare, proiectare și încercare de utilaje și instalații termice.

Născută în anul 1960, Aprilie, 23

E-mail: cernaianu_corina@yahoo.com

BURADA CRISTIAN OLIVIU – University senior lecturer

Discipline: „Building Foundations”, „Hydro Constructions”, „Foundations”, „Geotechnics”, „Construction Materials”

PhD Engineer, area „Civil Engineering”. Polithenica University of Timisoara

Areas of competence: Consolidation of damaged buildings and geotechnical particularities study of some foundation soils, construction materials tests, construction management, seeds quality control and construction for agricultural products deposits.

Born in year 1958, December, 29

E-mail: cristian.burada@yahoo.com

CĂLBUREANU MADALINA XENIA – University senior lecturer

Discipline: „Heat and mass transfer”, „Finite elements method”, „Thermo technique and thermal machines”, „Computer aided design”

PhD Engineer in Technical sciences, area: „Mechanics and mechanical vibrations”, University of Pitești, 2001.

Areas of competence: heat and mass transfer, buildings isolation, computer aided design, simulation and finite element analysis in machine design and constructions, mechanical vibrations, civil, industrial and agricultural constructions.

Born in year 1970, August, 5

E-mail: madalina.calbureanu@gmail.com

CERNĂIANU CORINA DANA – University senior lecturer

Discipline: „Thermo technique and thermal machines”

PhD Engineer in Technical sciences, area: „Science and engineering of materials”, University of Craiova, 2005.

Area of competence: Thermo technique and thermal equipments, sear and conditioning equipments, design and test of equipments and thermal installations.

Born in year 1960, April, 23

E-mail: cernaianu_corina@yahoo.com



DEPARTAMENTUL: MECANICĂ APLICATĂ ȘI CONSTRUCȚII CIVILE
DEPARTMENT OF APPLIED MECHANICS AND CIVIL ENGINEERING



MARGINE ALEXANDRU – Conferențiar universitar

Discipline: "Organe de mașini", „Transmisii speciale”

Doctor inginer în Științe inginerești, domeniul: „Inginerie mecanică”, Universitatea „Politehnica” din București, 1999.

Domenii de competență: organe de mașini și transmisii mecanice, transmisii speciale, transmisii automate.

Născut în anul 1960, Mai, 15

E-mail: domarcons_margine@yahoo.com

MARGINE ALEXANDRU – University senior lecturer

Discipline: "Machine parts", „Special transmissions”

PhD Engineer in Engineering sciences, area: Mechanical engineering”, University „Polytechnics” of Bucharest, 1999.

Areas of competence: machine parts and mechanical transmissions, special transmissions, automatic transmissions.

Born in year 1960, May, 15

E-mail: domarcons_margine@yahoo.com



RIZESCU SABIN – Conferențiar universitar

Discipline: "Mecanică", „Vibrării mecanice”

Doctor în Științe inginerești, domeniul „Inginerie Mecanică”

Domenii de competență: mecanică, vibrării mecanice.

Născut în anul 1964, Iulie, 27

E-mail: sabin_rizescu@yahoo.com

RIZESCU SABIN – University senior lecturer

Discipline: "Mechanics", „Mechanical vibrations”

PhD Engineer in engineering sciences, area „Mechanical Engineering”

Areas of competence: mechanics, mechanical vibrations.

Born in year 1964, July, 27

E-mail: sabin_rizescu@yahoo.com



TĂLU MIHAI – Conferențiar universitar

Discipline: „Hidraulică”, „Mecanica fluidelor și mașini hidraulice”

Doctor în Științe inginerești, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea din Craiova, 2000.

Domenii de competență: mecanica fluidelor și mașini hidraulice, hidraulică, FEA.

Născut în anul 1962, Noiembrie, 5

E-mail: mihai_talu@yahoo.com

TĂLU MIHAI – University senior lecturer

Discipline: „Hydraulics”, „Fluid mechanics and hydraulic machines”

PhD Engineer in Engineering sciences, area „Mechanical Engineering”, University of Craiova, 2000.

Areas of competence: Fluid mechanics and hydraulic machines, hydraulics, FEA

Born in year 1962, November, 5

E-mail: mihai_talu@yahoo.com



COPILUȘI PETRE CRISTIAN – Șef lucrări

Discipline: Organe de mașini, Tribologie, Bazele modelării sistemelor mecanice

Domenii de competență: mecanisme, organe de mașini, tribologie, proiectare asistată.

Doctor în Științe inginerești, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea din Craiova, 2009.

Născut în anul 1981, August, 13

E-mail: cristache03@yahoo.co.uk

COPILUȘI PETRE CRISTIAN – University junior lecturer

Discipline: Machine parts, Tribology, Mechanical systems modeling basis Areas of competence: mechanisms, machine parts, tribology, computer aided design

PhD Engineer in Engineering sciences, area „Mechanical Engineering”, University of Craiova, 2009.

Born in year 1981, August, 13

E-mail: cristache03@yahoo.co.uk



DEPARTAMENTUL: MECANICĂ APLICATĂ ȘI CONSTRUCȚII CIVILE DEPARTMENT OF APPLIED MECHANICS AND CIVIL ENGINEERING



GEONEA IONUȚ-DANIEL – *Şef lucrări*

Discipline: Organe de mașini, Tribologie, Rezistența materialelor, Bazele modelării sistemelor mecanice
Domenii de competență: mecanisme, organe de mașini, tribologie, proiectare asistată.
Doctor în Științe inginerești, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea din Craiova, 2009.
Născut în anul 1981, Ianuarie, 17
E-mail: igeonea@yahoo.com

GEONEA IONUȚ-DANIEL – *University junior lecturer*

Discipline: Machine parts, Tribology, Materials strength, Mechanical systems modeling basis
Areas of competence: mechanisms, machine parts, tribology, computer aided design.
PhD Engineer in Engineering sciences, area „Mechanical Engineering”, University of Craiova, 2009.
Born in year 1981, January, 17
E-mail: igeonea@yahoo.com



RACILA LAURENTIU – *Şef lucrări*

Discipline: "Hidraulică", „Rezistența materialelor”
Domenii de competență: teoria mașinilor și mecanismelor, rezistența materialelor, mecanica solidului rigid, mecanica mediului continuu, elasticitate, mecanica fluidelor, proiectare asistată
Născut în anul 1970, Noiembrie, 23
E-mail: racila_laurentiu@yahoo.com

RACILA LAURENTIU – *University junior lecturer*

Discipline: "Hydraulics", „Materials strength”
Areas of competence: theory of machines and mechanisms, materials strength, solid rigid mechanics, continuum medium mechanics, elasticity, fluid mechanics, computer aided design
Born in year 1970, November, 23
E-mail: racila_laurentiu@yahoo.com



UNGUREANU CEZAR ALIN – *Şef lucrări*

Discipline: "Mecanisme", "Bazele modelării sistemelor mecanice", „Organe de mașini”
Doctor în Științe inginerești, domeniul „Inginerie Mecanică”, specializarea „Mecanisme”, Universitatea din Craiova, 2000.
Domenii de competență: mecanisme, organe de mașini, modelare și simulare, construcții civile, industriale și agricole.
Născut în anul 1967, Aprilie, 23
E-mail: ca_ungureanu@yahoo.com

UNGUREANU CEZAR ALIN – *University junior lecturer*

Discipline: "Mechanisms", "Basis of mechanical systems modeling", „Machine parts”
PhD Engineer in Engineering sciences, area „Mechanical Engineering”, specialization „Mechanisms”, University of Craiova, 2000.
Areas of competence: mechanisms, machine parts, modeling and simulation, civil, industrial and agricultural constructions.
Born in year 1967, April, 23
E-mail: ca_ungureanu@yahoo.com



DIMA Alexandru – Asistent universitar

Discipline: Termotehnică și mașini termice
Doctorand Domeniu: Inginerie Mecanică
Domenii de competență: Termotehnică și mașini termice, Transfer de căldură și masă, Cunoașterea și utilizarea noțiunilor tehnice (termotehnică, desen tehnic, calculul și construcția autovehiculelor)
Născut în anul 1985, aprilie, 26
E-mail: alexandru1dima@yahoo.com

DIMA Alexandru – *University assistant*

Discipline: Thermotechnics and thermal machines
PHD student in Engineering sciences, area "Mechanical engineering "
Areas of competence: Thermotechnics and thermal machines, Heat and mass transfer, Knowledge and use of technical notions (thermotechnics, technical drawing, motor vehicles calculation and construction
Born in year: 1985, April, 26
E-mail: alexandru1dima@yahoo.com



DEPARTAMENTUL: MECANICĂ APLICATĂ ȘI CONSTRUCȚII CIVILE
DEPARTMENT OF APPLIED MECHANICS AND CIVIL ENGINEERING



DUMITRU VIOLETA – Asistent universitar

Discipline: Bazele modelării sistemelor mecanice, Marketing, ingineria si designul produselor

Domenii de competență: proiectare asistată,
Doctorand în Științe inginerești, domeniul „Inginerie Mecanică”,
Universitatea din Craiova.

Născută în anul:1984, Septembrie, 1

E-mail: dumitru.violeta@yahoo.com

DUMITRU VIOLETA – University assistant

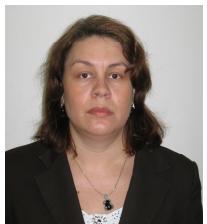
Discipline: Mechanical systems modeling basis, Marketing, Engineering and design of products

Areas of competence: computer aided design

PhD student in Engineering sciences, area „Mechanical Engineering”, University of Craiova

Born in year:1984, September, 1

E-mail: dumitru.violeta@yahoo.com



GRIGORIE LAURA – Asistent universitar

Discipline: " Mecanică", „Mecanisme”, „

Domenii de competență: mecanică, mecanisme

Doctorand în Științe inginerești, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea din Craiova.

Născută în anul 1974, Septembrie , 22

E-mail: laura_grigorie@yahoo.com

GRIGORIE LAURA – University assistant

Discipline: " Mechanics", „Mechanisms”, „

Areas of competence: mechanics, mechanisms

PhD student in Engineering sciences, area „Mechanical Engineering”, University of Craiova.

Born in year 1974, September, 22

E-mail: laura_grigorie@yahoo.com



IONESCU Adriana – Asistent universitar

Discipline: Tehnologia lucrarilor in constructii

Domenii de competenta: Proiectare asistata de calculator in domeniul Constructiilor Civile, Industriale si Agricole, Simularea computationala a comportamentului la seism a structurii constructiilor prin metoda dinamica cu spectre de raspuns, Optimizarea constructiva a structurilor metalice din profile usoare, Simularea computationala a reazemelor elastice ale structurii constructiilor

Doctorand in Domeniul: Inginerie Civila

Nascuta in anul 1973, martie,

E-mail: adita_i@yahoo.com

IONESCU Adriana –University assistant

Discipline: Works in construction technology

Areas of competence: computer aided design in civil, industrial, engineering and agricultural engineering, Seismic behavior of building structures computational simulation by dynamic method with response spectra, Metallic structures of light profiles constructive optimization, Computational simulation of elastic supports building structure

PhD student in Civil engineering area

Born in year 1973, March,

E-mail: adita_i@yahoo.com



MARIN MIHAI – Asistent universitar

Discipline: " Mecanica fluidelor și mașini hidraulice", „Mecanisme”

Domenii de competență: mecanica fluidelor și mașini hidraulice

Născut în anul 1962, Noiembrie, 12

E-mail: marinmsgd@yahoo.com

MARIN MIHAI – University assistant

Discipline: " Fluid mechanics and hydraulic machines", „Mechanisms”

Areas of competence: fluid mechanics and hydraulic machines

Born in year 1962, November, 12

E-mail: marinmsgd@yahoo.com



DEPARTAMENTUL: MECANICĂ APLICATĂ ȘI CONSTRUCȚII CIVILE
DEPARTMENT OF APPLIED MECHANICS AND CIVIL ENGINEERING



RĂDULESCU MIRCEA – Asistent universitar

Discipline: " Mecanica fluidelor și mașini hidraulice", „Rezistența materialelor și teoria elasticității”

Doctorand în Științe tehnice

Domenii de competență: mecanica fluidelor

Născut în anul 1952, August 26

E-mail: radulescumrc@yahoo.com

RĂDULESCU MIRCEA – University assistant

Discipline: " Fluid mechanics and hydraulic machines", „Materials strengths and theory of elasticity”

PhD student in Technical sciences

Areas of competence: fluid mechanics

Born in year 1952, August 26

E-mail: radulescumrc@yahoo.com



ROMANESCU ALINA – Asistent universitar

Discipline: " Rezistența materialelor", „Rezistența materialelor și teoria elasticității”, „Topografie”

Domenii de competență: rezistența materialelor, roboți

Doctor în Științe inginerești, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea din Craiova, 2006.

Născută în anul 1975, Aprilie,12

E-mail: alinal@zappmobile.ro

ROMANESCU ALINA – University assistant

Discipline: " Materials strength", „Material strength and theory of elasticity”, „Topography”

Areas of competence: Materials strength, robots

PhD Engineer in Engineering sciences, area „Mechanical Engineering”, University of Craiova, 2006.

Born in year 1975, April,12

E-mail: alinal@zappmobile.ro



STĂNCUȚ EUGENIA ADRIANA – Preparator universitar

Discipline: „Termotehnică și mașini termice”

Domenii de competență: autovehicule rutiere, transfer de căldură, motoare termice

Doctor în Științe inginerești, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea din Craiova, 2009

Născută în anul 1981, Noiembrie, 11

E-mail: ginaribu@yahoo.com

STĂNCUȚ EUGENIA ADRIANA – University junior assistant

Discipline: „Thermo technique and thermal machines”

Areas of competence: road vehicles, heat transfer, thermal engines.

PhD Engineer in Engineering sciences, area „Mechanical Engineering”, University of Craiova, 2009

Born in year 1981, November, 11

E-mail: ginaribu@yahoo.com



DEPARTAMENTUL: AUTOVEHICULE, TRANSPORTURI ȘI INGINERIE INDUSTRIALĂ

DEPARTMENT: AUTOMOTIVE, TRANSPORTATION AND ENGINEERING INDUSTRIES

CERNĂIANU ADRIAN – Profesor universitar

Discipline: „Utilaje și echipamente de fabricație”, „Automatizarea sistemelor și proceselor de producție”, „Termotehnică și echipamente tehnice”, „Metode de cercetare a mașinilor unelte”, „Proiectarea mașinilor unelte”, „Fiabilitatea mașinilor unelte”

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Tehnologia construcției de mașini”, 1997. Domenii de competență: termotehnică și mașini termice, automatizare, utilaje de fabricație, sisteme avansate de prelucrare, mașini și dispozitive pentru încercarea materialelor, studii privind modernizare de tehnologii de fabricație și producție.

Născut în anul 1959, Mai, 15

E-mail: acernaiyanu@yahoo.com



CIOLACU FILIP – Profesor universitar

Discipline: „Bazele cercetării experimentale”, „Teoria așchierii”

Doctor inginer în inginerie industrială, 1995.

Domenii de competență: determinarea prelucrabilității prin așchiere, determinarea proprietăților tehnologice ale materialelor metalice, nemetalice, compozite; senzori și traductoare pentru măsurarea mărimilor mecanice

Născut în anul 1947, Iunie, 29

E-mail: fciolacu@yahoo.com



DUMITRU CONSTANTIN – Profesor universitar

Discipline: „Automatizarea proceselor și sistemelor de producție”, „Ingineria și designul produselor”

Doctor inginer în „Științe tehnice”, Specialitatea "Inginerie industrială", 1995.

Domenii de competență: procese și sisteme de producție, ingineria și designul produselor.

Născut în anul 1951, Iunie, 28

E-mail: dumitruc10@yahoo.com



CERNĂIANU ADRIAN – University professor

Discipline: „Manufacture equipments”, „Automation of systems and manufacture process”, „Termo technique and technical equipments”, „Research methods of machine tools”, „Design of machine tools”, „Reliability of machine tools”

PhD Engineer in Technical sciences, area, „Machine manufacture technology”, 1997.

Areas of competence: termo technique and thermal machines, automation, manufacture equipments, advanced process systems, machine and devices for materials tests, studies concerning modernizes of the manufacture and production technologies.

Born in year 1959, May, 15

E-mail: acernaiyanu@yahoo.com

CIOLACU FILIP – University professor

Discipline: „Experimental research basis”, „Lathe theory”

PhD Engineer in Industrial Engineering, 1995.

Areas of competence: establish the process trough cut, establish the technological properties of metallic materials, non metals, and composite; sensors and transducers to measure mechanical properties

Born in year 1947, June, 29

E-mail: fciolacu@yahoo.com

DUMITRU CONSTANTIN – University professor

Discipline: „Automation of process and production systems”, „Engineering and design of products”

PhD Engineer in „Technical sciences”, specialization "Industrial Engineering", 1995.

Areas of competence: process and production systems, Engineering and design of products.

Born in year 1951, June, 28

E-mail: dumitruc10@yahoo.com



DEPARTAMENTUL: AUTOVEHICULE, TRANSPORTURI ȘI INGINERIE INDUSTRIALĂ **DEPARTMENT: AUTOMOTIVE, TRANSPORTATION AND ENGINEERING INDUSTRIES**



GHEORGHE ȘTEFAN – Profesor universitar

Discipline: Tehnologia Materialelor, Tehnologia Fabricării Pieselor din Pulberi, Afaceri Mici și mijlocii

Doctor inginer în Științe tehnice, Universitatea din Craiova, 2000.

Domenii de competență: metalurgia pulberilor, tehnologia materialelor, știință și ingineria materialelor, tribologie, management, afaceri mici și mijlocii

Născut în anul 1963, Octombrie, 8

E-mail: stgheo@mecanica.ucv.ro

GHERGHINA GEORGE – Profesor universitar

Discipline: „Desen tehnic și infografică”, „Elemente de mecatronică”

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea POLITEHNICA București, 1998.

Domenii de competență: modelare și simulare, sisteme de măsurare și control, mechatronica autovehiculelor

Născut în anul 1953, Ianuarie, 15

E-mail: gherghinag@yahoo.com



NEAGOE DUMITRU – Profesor universitar

Discipline: „Calculul și construcția autovehiculelor”, „Desen tehnic și infografică”.

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea Transilvania, Brașov, 2000.

Domenii de competență: autovehicule rutiere, tehnologia construcțiilor de mașini, mașini – unelte, proiectare și fabricare integrată a produselor, modelare și simulare de sisteme mecanice.

Născut în anul 1950, Noiembrie, 8

E-mail: neagoe_dumitru@yahoo.com



OTĂT VICTOR – Profesor universitar

Discipline: „Dinamica autovehiculelor”, „Încercarea autovehiculelor”, „Diagnosticarea autovehiculelor”

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea din Pitești, 1998.

Domenii de competență: dinamica, încercarea și diagnosticarea autovehiculelor.

Născut în anul 1955, Iunie, 16

E-mail: otatvictor@yahoo.com

GHEORGHE ȘTEFAN – University professor

Discipline: Materials technology, Technology of parts manufacture from powder, Small and middle business

PhD Engineer in technical sciences, University of Craiova, 2000.

Areas of competences: powder metallurgy, materials technology, science and engineering of materials, tribology, management, small and middle business

Born in year 1963, October, 8

E-mail: stgheo@mecanica.ucv.ro

GHERGHINA GEORGE – University Professor

Discipline: „Technical drawing and info graphic”, „elements of mechatronics”

PhD Engineer in Technical sciences, area „Mechanical engineering”, University POLITEHNICA Bucharest, 1998.

Area of competence: modeling and simulation, measurement and control systems, mechatronics of auto vehicles.

Born in year 1953, January, 15

E-mail: gherghinag@yahoo.com

NEAGOE DUMITRU – University professor

Discipline: „Calculus and construction of road vehicles”, „Technical drawing and info graphics”.

PhD Engineer in Technical sciences, area „Mechanical engineering”, University Transilvania, Brașov, 2000.

Area of competence: road vehicles, machine construction technologies, machine tools, design and integrated fabrications of products, modeling and simulation of mechanical systems.

Born in year 1950, November, 8

E-mail: neagoe_dumitru@yahoo.com

OTĂT VICTOR – University Professor

Discipline: „Auto vehicles dynamics”, „Vehicles test”, „Vehicles diagnose”

PhD Engineer in Technical sciences, area „Mechanical Engineering”, University of Pitești, 1998.

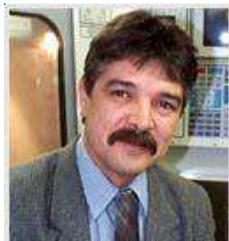
Area of competence: dynamics test and diagnose of vehicles.

Born in year 1955, June, 16

E-mail: otatvictor@yahoo.com



DEPARTAMENTUL: AUTOVEHICULE, TRANSPORTURI ȘI INGINERIE INDUSTRIALĂ
DEPARTMENT: AUTOMOTIVE, TRANSPORTATION AND ENGINEERING INDUSTRIES



STANIMIR ALEXANDRU – Profesor universitar

Discipline: "Tehnologia fabricării produselor"

Doctor inginer în Științe tehnice, 1997.

Domenii de competență: așchierarea materialelor greu prelucrabile, programarea și reglarea strungurilor automate, programarea MUCN, concepția și fabricarea echipamentelor pentru chirurgie, pentru reabilitarea neuromotorie după traumatisme.

Născut în anul 1955, August, 24

[E-mail: alexstanimir@yahoo.com](mailto:alexstanimir@yahoo.com)



TĂRÂȚĂ DANIELA – Profesor universitar

Discipline: Studiul materialelor

Doctor inginer în Inginerie Industrială, Universitatea din Craiova, 1996.

Domenii de competență: utilajul și tehnologia sudării, știința și ingineria materialelor, materiale cu memoria formei, materiale utilizate în electrotehnica, biomateriale

Născută în anul 1956, Decembrie, 13

[E-mail: danielatarata@yahoo.com](mailto:danielatarata@yahoo.com)



ZAMFIRACHE MARIUS – Profesor universitar

Discipline: "Tehnologii de fabricare a produselor", „Prelucrări mecanice și mașini unelte”, „Tehnologii avansate de fabricație”

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Inginerie industrială”, 1995.

Domenii de competență: scule așchieatoare speciale, procedee de prelucrare moderne

Născut în anul 1953 , August, 5

[E-mail: mariusz@mecanica.ucv.ro](mailto:mariusz@mecanica.ucv.ro)



CHERCIU MIRELA – Conferențiar universitar

Discipline: „Toleranțe și control dimensional”.

Doctor inginer în științe tehnice, domeniul „Inginerie mecanică”, specializarea „Mecanisme”, Universitatea din Craiova, 2000.

Domenii de competență: proiectarea și analiza toleranțelor geometrice în construcția de mașini, precizia și calitatea proceselor de prelucrare și de asamblare în construcția de mașini, tehnici și instrumente ale managementului calității utilizate în fabricarea automobilelor.

Născută în anul 1961, Decembrie, 12

[E-mail: mirela_cherciu2005@yahoo.com](mailto:mirela_cherciu2005@yahoo.com)

STANIMIR ALEXANDRU – University professor

Discipline: "Products manufacture technology"

PhD Engineer in Technical sciences, 1997.

Areas of competence: hard cut materials chip, programming and adjust of automatic lathe, MUCN programming, conception and manufacture of surgical equipments, for neuro motor rehabilitation after trauma.

Born in year 1955, August, 24

[E-mail: alexstanimir@yahoo.com](mailto:alexstanimir@yahoo.com)

TĂRÂȚĂ DANIELA – University professor

Discipline: Materials study

PhD Engineer in Industrial Engineering, University of Craiova, 1996

Areas of competence: equipments and weld technology, science and engineering of materials, memory shape materials, electric technical used materials, bio materials

Born in year 1956, December, 13

[E-mail: danielatarata@yahoo.com](mailto:danielatarata@yahoo.com)

ZAMFIRACHE MARIUS – University professor

Discipline: "Products manufacture technologies", „Mechanical process and machine tools”, „Advanced manufacture technologies”

PhD Engineer in Technical sciences, area „Industrial Engineering”, 1995.

Areas of competence: special cutting tools, modern process procedure

Born in year 1953, August, 5

[E-mail: mariusz@mecanica.ucv.ro](mailto:mariusz@mecanica.ucv.ro)

CHERCIU MIRELA – University senior lecturer

Discipline: „Tolerances and dimensional control”.

PhD Engineer in Technical sciences, area „Mechanical Engineering”, specialization „Mechanisms”, University of Craiova, 2000.

Areas of competences: design and analysis of geometrical tolerances in machine building, precision and quality of process procedures and assembly in machine design, techniques and instruments of quality management used to manufacture of road vehicles.

Born in year 1961, December, 12

[E-mail: mirela_cherciu2005@yahoo.com](mailto:mirela_cherciu2005@yahoo.com)



DEPARTAMENTUL: AUTOVEHICULE, TRANSPORTURI ȘI INGINERIE INDUSTRIALĂ

DEPARTMENT: AUTOMOTIVE, TRANSPORTATION AND ENGINEERING INDUSTRIES



CRĂCIUNOIU NICOLAE – Conferențiar universitar

Discipline: "Proiectare asistată de calculator", „Procedee de generare a suprafețelor”, „Mentenanță sistemelor”, „Sisteme CAD/CAM cu aplicații în ingineria mecanică”, „Concepția și fabricația integrată”.

Doctor inginer în Științe tehnice, 1997.

Domenii de competență: proiectarea asistată de calculator, fabricația asistată de calculator, modelare și simulare, proiectarea sculelor așchietoare

Născut în anul 1957, Decembrie, 1

E-mail: cnicu@mecanica.ucv.ro, nrcaciunoiu@yahoo.com



DIDU MARIN – Conferențiar universitar

Discipline: „Mașini unelte”

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul: „Ecologie, reciclare, protecția mediului”, 1995.

Domenii de competență: reciclare materiale, metalurgia pulberilor.

Născut în anul 1950, Septembrie, 20

E-mail: did_mon@yahoo.com



DRĂGNEI MIHAI – Conferențiar universitar

Discipline: „Dispozitive de prelucrare”, „Tehnologii și echipamente de control”.

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Inginerie mecanică”, 1997.

Domenii de competență: programarea MUCN, proiectarea și construcția dispozitivelor de prelucrare și control din elemente modulate

Născut în anul 1952, Mai, 4

E-mail: mihaidragnei@yahoo.com, mihaidranei@gmail.com



DUMITRU ILIE – Conferențiar universitar

Discipline: „Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă”, „Trafic rutier și siguranța circulației”, „Motoare pentru vehicule rutiere”.

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea Transilvania, Brașov, 2004.

Domenii de competență: autovehicule rutiere, motoare cu ardere internă, trafic rutier.

Născut în anul 1967, Decembrie, 23

E-mail: dumitru_ilie@yahoo.com, dumitru@mecanica.ucv.ro

CRĂCIUNOIU NICOLAE – University senior lecturer

Discipline: "Computer aided design", „Surfaces generations procedures”, „Systems maintenance”, „CAD/CAM systems with applications in mechanical engineering”, „Conception and integrated manufacture”.

PhD Engineer in Technical sciences, 1997.

Areas of competences: computer aided design, computer aided manufacture, modeling and simulation, design of cutting tools

Born in year 1957, December, 1

E-mail: cnicu@mecanica.ucv.ro, nrcaciunoiu@yahoo.com

DIDU MARIN – University senior lecturer

Discipline: „Machine tools”

PhD Engineer in Technical sciences, area: „Ecology, recycling, environment protection”, 1995.

Areas of competence: materials recycling, powder metallurgy.

Born in year 1950, September, 20

E-mail: did_mon@yahoo.com

DRĂGNEI MIHAI – University senior lecturer

Discipline: „Process devices”, „Technologies and control equipments”.

PhD Engineer in Technical sciences, area „Mechanical Engineering”, 1997.

Areas of competence: MUCN programming, design and construction of process and control devices from modulated elements

Born in year 1952, May, 4

E-mail: mihaidragnei@yahoo.com, mihaidranei@gmail.com

DUMITRU ILIE University senior lecturer

Discipline: „Process and characteristics of internal combustions engines”, „Road traffic and traffic safety”, „Engines for road vehicles”.

PhD Engineer in Technical sciences, area „Mechanical Engineering”, University Transilvania, Brașov, 2004.

Area of competence: road vehicles, internal combustion engines, road traffic.

Born in year 1967, December, 23

E-mail: dumitru_ilie@yahoo.com, dumitru@mecanica.ucv.ro



DEPARTAMENTUL: AUTOVEHICULE, TRANSPORTURI ȘI INGINERIE INDUSTRIALĂ DEPARTMENT: AUTOMOTIVE, TRANSPORTATION AND ENGINEERING INDUSTRIES



DUȚĂ ALINA – Conferențiar universitar

Discipline: „Geometrie descriptivă”, „Desen tehnic și infografică”, „Desen tehnic în construcții”

Doctor ingerin în Științe tehnice, domeniul: „Mașini unelte și sisteme integrate de mașini”, Universitatea POLITEHNICA București, 1998.

Domenii de competență: geometrie descriptivă, grafică asistată de calculator, desen tehnic în domeniul construcțiilor, simulare și analiză cu element finit în construcția mașinilor și utilajelor.

Născută în anul 1967, Aprilie, 22

E-mail: duta_alina@yahoo.com



NEGRU MIHAI – Conferențiar universitar

Discipline: „Bazele proiectării asistate de calculator”, „Proiectare constructivă și tehnologică asistată de calculator”

Doctor ingerin în Științe tehnice, domeniul „Inginerie mecanică”, 1999.

Domenii de competență: simularea cu metoda elementelor finite a diferitelor procese și fenomene din domeniul mecanic folosind programul ANSYS, modelarea parametrizată avansata 3D in Pro/Engineer, SolidWorks, CATIA, Mechanical Desktop, NX, construcții civile industriale și agricole.

Născut în anul 1967, August 20

E-mail: negrum@mecanica.ucv.ro



PASCU ILEANA – Conferențiar universitar

Discipline: Toleranțe și control dimensional, Managementul activităților auxiliare.

Doctor ingerin în Științe tehnice, domeniul „Inginerie mecanică”, Universitatea din Craiova, 2000.

Domenii de competență: metalurgia pulberilor, componete cu matrice metalică, toleranțe și control dimensional.

Născută în anul 1967, Decembrie, 25

E-mail: i_pascu@yahoo.com



POPA DRAGOȘ-LAURENTIU – Conferențiar universitar

Discipline: „Desen tehnic și infografică”, „Grafica asistată de calculator”, „Programarea calculatoarelor și limbaje de programare”

Doctor ingerin în Științe tehnice, domeniul: „Mecanismă”, Universitatea din Craiova, 2003.

Domenii de competență: geometrie descriptivă, grafică asistată de calculator, desen tehnic, simulare și analiză cu elemente finite, mecanisme, robotica.

Născut în anul 1965, Februarie, 3

E-mail: popa_dragos@hotmail.com

DUȚĂ ALINA – University senior lecturer

Discipline: „Descriptive geometry”, „Technical drawing and info graphics”, „Technical drawing in constructions”

PhD Engineer in Technical sciences, area: „Machine tools and integrated systems of machines”, University POLITEHNICA Bucharest, 1998.

Area of competence: descriptive geometry, computer assisted graphics, technical drawing in constructions area, simulation and finite elements analysis in machine and equipment building.

Born in year 1967, April, 22

E-mail: duta_alina@yahoo.com

NEGRU MIHAI – University senior lecturer

Discipline: „Computer aided design basis”, „Constructive and technological computer aided design”

PhD Engineer in Technical sciences, area „Mechanical engineering”, 1999.

Areas of competences: simulation with finite elements method of various processes and phenomena from mechanical area, using ANSYS, parameterized advanced 3D modeling in Pro/Engineer, SolidWorks, CATIA, Mechanical Desktop, NX, Civil, Industrial and Agricultural Constructions.

Born in year 1967, August 20

E-mail: negrum@mecanica.ucv.ro

PASCU ILEANA – University senior lecturer

Discipline: Tolerances and dimensional control, Auxiliary activities management.

PhD Engineer in Technical sciences, area „Mechanical Engineering”, University of Craiova, 2000.

Areas of competences: powder metallurgy, composite with metallic matrix, tolerances and dimensional control.

Born in year 1967, December, 25

E-mail: i_pascu@yahoo.com

POPA DRAGOȘ LAURENTIU – University senior lecturer

Discipline: „Technical drawing and info graphic”, „Computer assisted graphics”, „Computer programming and computer languages”

PhD Engineer in Technical sciences, area: „Mechanisms”, University of Craiova, 2003.

Area of competence: descriptive geometry, computer assisted graphics, technical drawing, simulation and finite elements analysis, mechanisms, robotics.

Born in year 1965, February, 3



DEPARTAMENTUL: AUTOVEHICULE, TRANSPORTURI ȘI INGINERIE INDUSTRIALĂ
DEPARTMENT: AUTOMOTIVE, TRANSPORTATION AND ENGINEERING INDUSTRIES



POPESCU DANIEL – Conferențiar universitar

Discipline: „Tehnologii neconvenționale”.

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Inginerie Industrială”, 1999.

Domenii de competență: proiectarea mașinilor unelte, proiectarea mașinilor pentru prelucrări prin deformare, mașini și utilaje speciale, logistică industrială, sisteme flexibile de prelucrare, sisteme integrate de fabricație.

Născut în anul 1960, Septembrie, 11

E-mail: daniel.popescu1119@yahoo.com

E-mail: popa_dragos@hotmail.com

POPESCU DANIEL – University senior lecturer

Discipline: „Non conventional technologies”.

PhD Engineer in Technical sciences, area „Industrial engineering”, 1999.

Areas of competences: design of machine tools, design of machine tools for process trough deformation, specials machines and equipments, industrial logistics, flexible process systems, integrated manufacture systems.

Born in year 1960, September, 11

E-mail: daniel.popescu1119@yahoo.com



ROȘCA ADRIAN – Conferențiar universitar

Discipline: „Bazele proiectării asistate de calculator”, „Programarea calculatoarelor și limbaje de programare”.

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul: „Inginerie”, 1997.

Domenii de competență: utilizare programe de modelare geometrică, utilizare programe de analiză cu element finit, dezvoltare de aplicații specializate pe nuclee grafice.

Născut în anul 1960, Decembrie, 23

E-mail: arosca@mecanica.ucv.ro

ROȘCA ADRIAN – University senior lecturer

Discipline: „Computer aided design basis”, „Computer programming and programming languages”.

PhD Engineer in Technical sciences, area: „Engineering”, 1997.

Areas of competences: use of geometric modeling programs, use of finite elements analysis programs, develop of specialized applications on graphics centers.

Born in year 1960, December, 23

E-mail: arosca@mecanica.ucv.ro



SASS LUDMILA – Conferențiar universitar

Discipline: „Geometrie descriptivă”, „Desen tehnic și infografică”, „Grafică asistată de calculator”

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul: „Mecanismă”, Universitatea din Craiova, 2000.

Domenii de competență: geometrie descriptivă, grafică asistată de calculator, analiza și sinteza mecanismelor.

Născută în anul 1959, Mai, 1

E-mail: ludmila_sass@yahoo.com

SASS LUDMILA – University senior lecturer

Discipline: „Descriptive geometry”, „Technical drawing and info graphics”, „Computer assisted graphics”

PhD Engineer in Technical sciences, area: „Mechanisms”, University of Craiova, 2000.

Area of competence: descriptive geometry, computer assisted graphics, analysis and synthesis of mechanisms.

Born in year 1959, May, 1

E-mail: ludmila_sass@yahoo.com



STĂNESCU GELICA – Conferențiar universitar

Discipline: „Geometrie descriptivă”, „Desen tehnic și infografică”, „Istoria tehnicii”

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea din Craiova, 2004.

Domenii de competență: autovehicule rutiere, mașini – unelte, proiectare și fabricare a produselor compozite pe bază de răsină.

Născută în anul 1955, Mai, 28

E-mail: stanescu_gelica@yahoo.com

STĂNESCU GELICA – University senior lecturer

Discipline: „Descriptive geometry”, „Technical drawing and info graphic”, „History of technique”

PhD Engineer in Technical sciences, area „Mechanical Engineering”, University of Craiova, 2004.

Area of competence: road vehicles, machine tools, design and fabrication of composite products based on resin.

Born in year 1955, May, 28

E-mail: stanescu_gelica@yahoo.com



DEPARTAMENTUL: AUTOVEHICULE, TRANSPORTURI ȘI INGINERIE INDUSTRIALĂ
DEPARTMENT: AUTOMOTIVE, TRANSPORTATION AND ENGINEERING INDUSTRIES



STOIAN AUREL – Conferențiar universitar

Discipline: „Scule așchietoare”, „Proiectarea sculelor speciale”

Doctor inginer în Științe tehnice, 1998.

Domenii de competență: cercetări și proiectări de scule așchietoare, dispozitive și procese tehnologice, programarea mașinilor cu comandă numerică.

Născut în anul 1951, Decembrie, 9

E-mail: stoian.aurel@yahoo.com

STOIAN AUREL – University senior lecturer

Discipline: „Cutting tools”, „Design of special tools”

PhD Engineer in Technical sciences, 1998.

Areas of competence: researches and design of cutting tools, devices and technological process, programming of numerical command machine tools

Born in year 1951, December, 9

E-mail: stoian.aurel@yahoo.com



TEIŞANU CRISTINA – Conferențiar universitar

Discipline: Studiul materialelor, Tehnologii de deformare plastică la rece,

Tehnologia fabricării pieselor din pulberi, Metalurgia fizică a metalelor, Teoria Structurala a Proprietăților Materialelor

Doctor inginer în Științe tehnice, Domeniul Inginerie, 2001.

Domenii de competență: metalurgia pulberilor, știința și ingineria materialelor; bazele proiectării asistate de calculator; deformare plastică.

Născută în anul 1967, Octombrie, 26

E-mail: cteisanu@yahoo.com

TEIŞANU CRISTINA – University senior lecturer

Discipline: Materials study, Technologies of cool plastic deformation, Technology of parts manufacture from powders, Metals physical metallurgy, Structural theory of material properties

PhD Engineer in Technical sciences, area „Engineering”, 2001.

Areas of competences: powder metallurgy, science and engineering of materials, basis of computer aided design, plastic deformation.

Born in year 1967, October, 26

E-mail: cteisanu@yahoo.com



TICĂ BEBE – Conferențiar universitar

Discipline: „Fabricarea și repararea autovehiculelor”, „Tehnologii și materiale speciale pentru autovehicule”

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Tehnologii de fabricare avansată”, Universitatea din Craiova, 1998.

Domenii de competență: autovehicule rutiere, tehnologia construcțiilor de mașini, vibroaschieri ultrasonică, tehnologii avansate de fabricare.

Născut în anul 1955, Iunie, 16

E-mail: ticabebe@yahoo.com,
ticabebe@mecanica.ucv.ro

TICĂ BEBE – University senior lecturer

Discipline: „fabrication and industrial repair of vehicles”, „Technologies and special materials for road vehicles”

PhD Engineer in Technical sciences, area „Advanced fabrications technologies”, University of Craiova, 1998.

Area of competence: road vehicles, machine construction technology, ultrasonic metal chip, advanced fabrications technologies.

Born in year 1955, June, 16

E-mail: ticabebe@yahoo.com,
ticabebe@mecanica.ucv.ro



VADUVOIU GHEORGHE – Conferențiar universitar

Discipline: „Tehnologia materialelor”

Doctor inginer în științe inginerești, domeniul: „Ingineria materialelor”

Domenii de competență: sudură, ingineria materialelor.

Născut în anul 1955, Ianuarie, 25

E-mail: vaduvoiu@mecanica.ucv.ro

VADUVOIU GHEORGHE – University senior lecturer

Discipline: „Materials technology”

PhD Engineer in Engineering sciences, area: „Materials Engineering”

Areas of competence: weld, materials engineering.

Born in year 1955, January, 25

E-mail: vaduvoiu@mecanica.ucv.ro



DEPARTAMENTUL: AUTOVEHICULE, TRANSPORTURI ȘI INGINERIE INDUSTRIALĂ
DEPARTMENT: AUTOMOTIVE, TRANSPORTATION AND ENGINEERING INDUSTRIES



BUCULEI MIHAELA – Șef lucrări

Discipline: „Echipamente și tehnici de diagnosticare a autovehiculelor”, „Siguranța circulației”, „Încercarea autovehiculelor”, „Controlul zgomotelor și vibrațiilor”
Doctorand în Științe ingineresci, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea Politehnica Timișoara.

Domenii de competență: autovehicule rutiere, modelare și simulare de sisteme mecanice

Născută în anul 1974, Septembrie, 29

E-mail: buculeiro@yahoo.com



BUZATU ȘTEFAN – Șef lucrări

Discipline: Proiectarea mașinilor unelte, Creativitate și inventică, Ingineria și managementul producției, Mantenanță și siguranță în funcționare.

Doctor inginer în Științe tehnice, domeniul „Inginerie industrială”, 2001.

Domenii de competență: precizia mașinilor și utilajelor, aparate și metode de măsură și control, inventică, proprietate industrială

Născut în anul: 1953, Decembrie, 15

E-mail: buzatu@mecanica.ucv.ro



CIUNEL ȘTEFĂNIȚĂ – Șef lucrări

Discipline: „Fabricarea și repararea industrială a autovehiculelor”, „Cunoaștere auto și legislație rutieră”, „Transporturi multimodale”

Doctorand în Științe ingineresci, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea Transilvania, Brașov.

Domenii de competență: autovehicule rutiere.

Născut în anul 1967, Septembrie, 1

E-mail: ciunel_stefanita@yahoo.com



CONSTANTINESCU AUGUSTIN – Șef lucrări

Discipline: „Fiabilitatea și terotehnica autovehiculelor”, „Sisteme de transport rutier”, „Gestiune și legislație în transporturi”

Doctor în Științe ingineresci, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea Transilvania, Brașov, 2010.

Domenii de competență: autovehicule rutiere, tractoare și mașini agricole, analiză cu element finit.

Născut în anul 1972, August, 27

E-mail: gusti_constantinescu@yahoo.com

BUCULEI MIHAELA – University junior lecturer

Discipline: „Equipments and techniques of road vehicles diagnose”, „Trafic safety”, „Road vehicles test”, „Noise and vibrations control”
PhD student in Engineering sciences, area „Mechanical engineering”, University Politehnica Timișoara.

Areas of competence: road vehicles, modeling and simulation of mechanical systems.

Born in year 1974, September, 29

E-mail: buculeiro@yahoo.com

BUZATU ȘTEFAN – University junior lecturer

Discipline: Design of machine tools, Creativity and inventics, Engineering and production management, Maintenance and safety in functioning, industrial property.

PhD Engineer in Technical sciences, area „Industrial Engineering”, 2001.

Areas of competences: precision of machine and equipments, devices and methods for measure and control, industrial property

Born in year: 1953, December, 15

E-mail: buzatu@mecanica.ucv.ro

CIUNEL ȘTEFĂNIȚĂ – University junior lecturer

Discipline: „Manufacture and industrial reparation of road vehicles”, „Auto knowledge and traffic legislation”, „Multi modal transportation”

PhD student in Engineering sciences, area „Mechanical Engineering”, University Transilvania, Brașov.

Areas of competence: road vehicles.

Born in year 1967, September, 1

E-mail: ciunel_stefanita@yahoo.com

CONSTANTINESCU AUGUSTIN – University junior lecturer

Discipline: „Reliability of road vehicles”, „Road traffic systems”, „Administration and legislation in transportation”

PhD Engineer, area „Mechanical Engineering”, University Transilvania, Brașov, 2010.

Areas of competence: road vehicles, tractors and farming machines, finite elements analysis.

Born in year 1972, August, 27

E-mail: gusti_constantinescu@yahoo.com



DEPARTAMENTUL: AUTOVEHICULE, TRANSPORTURI ȘI INGINERIE INDUSTRIALĂ

DEPARTMENT: AUTOMOTIVE, TRANSPORTATION AND ENGINEERING INDUSTRIES



PANĂ GABRIELA MONICA – Șef lucrări

Discipline: „Instalații speciale pentru autovehicule”, „Caroserii și structuri pentru autovehicule”

Doctor ingerin în Științe tehnice, domeniul „Inginerie Industrială”, Universitatea din Craiova, 2000.

Domenii de competență: autovehicule rutiere, instalații pentru autovehicule, proiectarea caroseriilor și ergonomia postului de conducere.

Născută în anul 1968, Mai, 1

E-mail: gabriela_monica_pana@yahoo.com



POPA MITROI GHEORGHE – Șef lucrări

Discipline: „Fiabilitatea și terotehnica autovehiculelor”, „Trafic rutier și siguranța circulației”, „Expertiza tehnică a accidentului de circulație”

Doctor în Științe inginerești, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea Transilvania, Brașov, 2009.

Domenii de competență: autovehicule rutiere, tractoare și mașini agricole.

Născut în anul 1969, Septembrie, 2

E-mail: popa_ghe@yahoo.com



SIMNICEANU LORETA – Șef lucrări

Discipline: „Dinamica autovehiculelor”, „Calculul și construcția autovehiculelor”

Doctor ingerin în Științe tehnice, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea POLITEHNICA București, 2005.

Domenii de competență: autovehicule rutiere, modelare computațională, modelare și simulare de sisteme mecanice.

Născută în anul 1972, Aprilie, 3

E-mail: lsimnceanu@yahoo.com



TUTUNEA DRAGOS – Șef lucrări

Discipline: „Geometrie descriptivă”, „Desen tehnic”

Domenii de competență: autovehicule rutiere, transfer de căldură, motoare termice

Doctor în Științe inginerești, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea din Craiova, 2009.

Născut în anul 1982, Februarie, 2

E-mail: dragostutunea@yahoo.com

PANĂ GABRIELA MONICA – University junior lecturer

Discipline: „Special installations for road vehicles”, „Car body and structures for road vehicles”

PhD Engineer in Technical sciences, area „Industrial Engineering”, University of Craiova, 2000.

Areas of competence: road vehicles, vehicles installations, car body design, driving seat ergonomics.

Born in year 1968, May, 1

E-mail: gabriela_monica_pana@yahoo.com

POPA MITROI GHEORGHE – University junior lecturer

Discipline: „Reliability of road vehicles”, „Road traffic and road safety”, „Technical expertise of road accidents”

PhD Engineer, area „Mechanical Engineering”, University Transilvania, Brașov, 2009.

Areas of competence: road vehicles, tractors and farming machines.

Born in year 1969, September, 2

E-mail: popa_ghe@yahoo.com

SIMNICEANU LORETA – University junior lecturer

Discipline: „Vehicle dynamics”, „Vehicles calculus and construction”

PhD Engineer in Technical sciences, area „Mechanical engineering”, University POLITEHNICA Bucharest, 2005.

Areas of competence: road vehicles, computational modeling, mechanical systems modeling and simulation.

Born in year 1972, April, 3

E-mail: lsimnceanu@yahoo.com

TUTUNEA DRAGOS – University junior lecturer

Discipline: „Descriptive geometry”, „Technical drawing”

Areas of competence: road vehicles, heat transfer, thermal engines

PhD Engineer in Engineering sciences, area „Mechanical Engineering”, University of Craiova, 2009.

Born in year 1982, February, 2

E-mail: dragostutunea@yahoo.com



DEPARTAMENTUL: AUTOVEHICULE, TRANSPORTURI ȘI INGINERIE INDUSTRIALĂ DEPARTMENT: AUTOMOTIVE, TRANSPORTATION AND ENGINEERING INDUSTRIES



BERCEANU COSMIN - asistent universitar

Doctor inginer în Științe tehnice - Domeniul: Inginerie mecanică, Universitatea din Craiova 2011

Discipline: Geometrie descriptivă, Desen tehnic, Mecanisme, Rezistența materialelor

Domenii de competență: aplicații mecanice în prostetică, biomechanisme, analiză cu elemente finite

Născut 1984, mai, 6

E-mail: berceanu_cosmin2000@yahoo.com

BERCEANU COSMIN - University assistant

PhD Engineer in Engineering sciences, area „Mechanical engineering”, University of Craiova, 2011

Discipline : Descriptive geometry, Technical drawing, Mechanisms, Material resistance

Areas of competence: mechanical prosthetic applications , biomechanisms, analysis with finite elements

Born in year 1984, May, 6

E-mail: berceanu_cosmin2000@yahoo.com



CĂTĂNEANU MIHNEA – Asistent universitar

Discipline: „Echipamente și tehnici de diagnosticare a autovehiculelor”, „Trafic rutier și siguranța circulației”

Doctorand în Științe inginerești, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea din Craiova.

Domenii de competență: autovehicule rutiere, modelare și simulare de sisteme mecanice

Născut în anul 1980, Ianuarie, 13

E-mail: cataneanu@yahoo.com

CĂTĂNEANU MIHNEA – University assistant

Discipline: „Equipments and techniques of road vehicles diagnose”, „Road traffic and traffic safety”

PhD student in Engineering sciences, area „Mechanical Engineering”, University din Craiova.

Areas of competence: road vehicles, modeling and simulation of mechanical systems.

Born in year 1980, January, 13

E-mail: cataneanu@yahoo.com



GLUGĂ CRISTIAN - Asistent universitar

Discipline: Desen tehnic, Grafică asistată de calculator,

Domenii de competență: Grafică asistată de calculator, Documentații tehnice

Născut în anul 1967, noiembrie, 20

E-mail: glugac@yahoo.com

GLUGĂ CRISTIAN - University assistant

Discipline: Technical drawing, Computer aided graphics

Areas of competence: Computer aided graphics, Technical documentations

Born in year 1967, November, 20

E-mail: glugac@yahoo.com



OPRICA THEODOR GEORGE - Asistent universitar

Discipline: „Teoria grafurilor în transporturi”, „Informatica în

transporturi”, „Instalații de management a traficului”, „Statistica în inginerie”, „Trafic rutier”

Doctor în Științe tehnice - Domeniul: Ingineria sistemelor, Universitatea din Craiova, 2011

Domenii de competență: matematică aplicată în transporturi și trafic, sisteme de management a traficului, informatică aplicată în transporturi și trafic

Născut în anul 1985, martie, 17

E-mail: oprica_theodor@yahoo.com

OPRICA THEODOR GEORGE - University assistant

Discipline: Graph theory in transport, Informatics in transport, Traffic management installations, Statistics in engineering, Road traffic

PhD in Technical sciences, area „Systems engineering”, University of Craiova, 2011

Areas of competence: mathematics applied in transport and traffic, traffic management systems, informatics applied in transport and traffic

Born in year 1985, March, 17

E-mail: oprica_theodor@yahoo.com



DEPARTAMENTUL: AUTOVEHICULE, TRANSPORTURI ȘI INGINERIE INDUSTRIALĂ **DEPARTMENT: AUTOMOTIVE, TRANSPORTATION AND ENGINEERING INDUSTRIES**



TROTEA MARIO – Asistent universitar

*Discipline: "Calculul și construcția autovehiculelor", „Desen tehnic și infografică”
Doctorand în Științe ingineresci, domeniul „Inginerie Mecanică”, Universitatea din Craiova.*

Domenii de competență: autovehicule rutiere, modelare și simulare de sisteme mecanice

Născut în anul 1968, Mai, 15

E-mail: mtrotea@yahoo.com

TROTEA MARIO – University assistant

Discipline: " Road vehicles calculus and construction", „Technical drawing and info graphics”

PhD student in Engineering sciences, area „Mechanical Engineering”, University of Craiova.

Areas of competence: Road vehicles, mechanical systems modeling and simulation.

Born in year 1968, May, 15

E-mail: mtrotea@yahoo.com

MIRITOIU COSMIN – Asistent universitar

Discipline: Tehnologia fabricării produselor, Studiul materialelor

Domenii de competență: modelarea structurilor mecanice, analiză cu elemente finite, programarea MUCN

Doctor în Științe tehnice - Domeniu: Inginerie Mecanică, Universitatea din Craiova, 2012

Născut în anul 1985, decembrie, 7

E-mail: miritoiuicosmin@yahoo.com

MIRITOIU COSMIN – University assistant

Discipline: Manufacture of products technology, Materials technology

Areas of competence: Mechanical structures modeling, finite element analysis, MUCN programming

PhD engineer in Technical sciences, area “Mechanical engineering” University of Craiova, 2012

Born in year 1985, December, 7

E-mail: miritoiuicosmin@yahoo.com

NANU ANDREI GHEORGHE – Preparator universitar

Discipline: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare

Domenii de competență: programarea calculatoarelor

Născut în anul 1983, Septembrie, 19

E-mail: andreinanu@rdslink.ro

NANU ANDREI GHEORGHE – University junior assistant

Discipline: Computer programming and computer languages.

Areas of competences: computer programming

Born in year 1983, September, 19

E-mail: andreinanu@rdslink.ro

