

SESIUNE CERCURI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI - MAI 2022 (13.05.2022- sala BA227)

| Nr. crt. | Titlu lucrare | Coordonator | Studenti | e-mail studenți | An/Specializare | Ora |
|---|---|--|---|--|-----------------|-------|
| Secțiunea Mecanica Aplicată, Construcții Civile și Industriale | | | | | | |
| 1 | ELECTROMOBILITATE – de la concept la realizări. | Prof.univ.dr.ing. Dumitru Ilie; Conf.univ.dr.ing. Racila Laurentiu; Conf. dr. ing. Copilusi Cristian; S.L.dr.ing. Matei Lucian. | Ciudin Sebastian-Mihail Draghici Catalin Florin Gheorghe Daniel Lungu Cristian Soare Alexandru-Marin | ciudin.mihail.w6x@student.ucv.ro draghici.catalin.u6c@student.ucv.ro gheorghe.daniel.s8v@student.ucv.ro lungu.cristian.k3q@student.ucv.ro soare.alexandru.n6e@student.ucv.ro | III/AR | 10.00 |
| 2 | Modelarea si simularea virtuala a unui mecanism motor 4 cilindri dispusi in linie | Conf. dr. ing. Copilusi Cristian; Prof. dr. ing. Dumitru Nicolae. | Virdol Alin George Mitca Florinel Ungureanu Andrei Marian | virdol.alin.s3a@student.ucv.ro mitca.florinel.s2z@student.ucv.ro ungureanu.andrei.v6x@student.ucv.ro | III/AR | 10.10 |
| 3 | Prototiparea virtuala a unui mecanism de actionare a cupei pentru un excavator | Conf. dr. ing. Copilusi Cristian; Conf. dr. ing. Margine Alexandru. | Belivaca Stelica Nicusor Badita Ispas Alin Ghildus Florin Ion | belivaca.stelica.e4p@student.ucv.ro badita.ispas.x6a@student.ucv.ro ghildus.florin.d9f@student.ucv.ro | III/ITT | 10.20 |
| 4 | Analiza functionala a unui sistem mecanic destinat unor interventii chirurgicale veterinare | Conf. dr. ing. Copilusi Cristian; Conf. dr. ing. Margine Alexandru. | Patru Vlad Florian Moanda Andrei | moanda.andrei.s3c@student.ucv.ro patru.vlad.x6t@student.ucv.ro | III/AR | 10.30 |
| 5 | Analiza cinematica a unui mecanism cu cama folosind programul Altair Inspire | Prof. dr. ing. Crețu Simona. | Corzanu I. Valentin Corzanu Andrei | corzanu.valentin.a7v@student.ucv.ro corzanu.andrei.q3x@student.ucv.ro | I/OPET | 10.40 |
| 6 | Modelarea geometrica cu programul | Prof. dr. ing. Crețu Simona; Conf. dr.ing. Roșca Adrian. | Coltescu Sebastian-Marian | coltescu.sebastian.z4k@student.ucv.ro | IV/TCM | 10.50 |

| Nr. crt. | Titlu lucrare | Coordonator | Studenti | e-mail studenti | An/Specializare | Ora |
|----------|---|--|---|--|-----------------|-------|
| | Autodesk Inventor a unui mecanism pentru bicicleta fara lant | | | | | |
| 7 | Proiectarea asistata de calculator a mecanismelor | Prof. dr. ing. Crețu Simona. | Raducanu Andrei Mincu Musat Laurentiu Dune Alin Oneci George Baltatu Gabriel | raducanu.gheorghe.k9s@student.ucv.ro mincu.laurentiu.q8e@student.ucv.ro oneci.george.f6s@student.ucv.ro dune.alin.u7p@student.ucv.ro baltatu.gabriel.a6y@student.ucv.ro | II/TCM | 11.00 |
| 8 | Reabilitarea structurală a unei clădiri parter | Prof. dr. ing. Burada Oliviu Cristian. | Lungulescu Alina Giorgiana | lungulescu.alina.n3c@student.ucv.ro | I/RC | 11.10 |
| 9 | Sistem de fundare pe piloți la o clădire S +P+6E | Prof. dr. ing. Burada Oliviu Cristian. | Lungulescu Alina Giorgiana | lungulescu.alina.n3c@student.ucv.ro | I/RC | 11.20 |
| 10 | Reabilitarea unui planseu din beton armat la o cladire existenta | Prof. dr. ing. Burada Oliviu Cristian. | Lungulescu Alina Giorgiana | lungulescu.alina.n3c@student.ucv.ro | I/RC | 11.30 |
| 11 | Modelarea in ADAMS View a unui angrenaj cilindric cu dinți înclinați | Conf. dr. ing. Geonea Ionut. | Patru Vlad Florian Virdol Alin George Mitcă Florinel | patru.vlad.x6t@student.ucv.ro virdol.alin.s3a@student.ucv.ro mitca.florinel.s2z@student.ucv.ro | III/AR | 11.40 |
| 12 | Analiza cu elemente finite a unui corp de lagăr | Conf. dr. ing. Geonea Ionut. | Moandă Andrei Viorel Perca Marian | moanda.andrei.s3c@student.ucv.ro perca.stefan.h3p@student.ucv.ro | III/AR | 11.50 |
| 13 | Analiza structurală în ANSYS a unui angrenaj cilindric cu dinți înclinați | Conf. dr. ing. Geonea Ionut. | Roșca Marian Belia Mihăiță | rosca.marian.r4c@student.ucv.ro belia.mihaita.f4x@student.ucv.ro | III/AR | 12.00 |
| 14 | Solutii de reabilitare ecologica a cladirilor | Prof. dr. ing. Mădălina Călbureanu; Ș. L. dr. ing. Raluca Malciu; Drd. Iordan Veronica. | Ploia Ioan Emerson Rotaru Luiza Diana Calbureanu | ploia.ioan.t3r@student.ucv.ro rotaru.luiza.p3z@student.ucv.ro calbureanu.diana.n5d@student.ucv.ro | IV/CCIA I/RC | 12.10 |

| Nr. crt. | Titlu lucrare | Coordonator | Studenti | e-mail studenți | An/Specializare | Ora |
|----------|---|--|--------------------------|--|-----------------|-------|
| 15 | Modelarea unui mecanism plan folosind softul Inventor | Prof. dr.ing. Tarniță Daniela; Ș.I.dr.ing Grigorie Laura. | Bogdan Adrian Gabriel | bogdan.adrian.r3n@student.ucv.ro | II/TCM | 12.20 |

Notă:

*Studentii care vor sustine lucrari in cadrul acestei sectiuni sunt rugati sa incarce prezentarile in cadrul temelor atribuite.

** Studentii care vor sustine lucrari vor fi prezenti pe parcursul desfasurarii acestei sesiuni. Cei care din diverse motive nu pot fi prezenti de la inceputul sesiunii acestia TREBUIE sa fie prezenti cu cel puțin 10min inainte de sustinere.

***Studentii care vor prezenta prima lucrare va trebui să pregăteasca prezentarea la ora 9.50.

****Pentru expunerea lucrării sunt alocate maxim 7 min și 3 min. pentru întrebări.

SECȚIUNEA INGINERIA AUTOVEHICULELOR, TRANSPORTURI, INGINERIE INDUSTRIALĂ

Sala BA129

| Nr.crt. | Titlu lucrare | Indrumator | Studenti | e-mail studenti | An/Spec. | Ora |
|---------|--|-----------------------------------|---|---|----------|-------|
| 1 | CONTROLUL CONFORMITĂȚII GEOMETRICE UTILIZÂND BRAȚUL DE MĂSURARE TESA MULTIGAGE | Conf.dr.ing. Ileana Pascu | Dragomir Xenti Eduard | dragomir.xenti.s2q@student.ucv.ro | 1222 AR | 10:00 |
| 2 | DETERMINAREA AJUSTAJELOR CU STRÂNGERE NECESARE LA ASAMBLĂRILE PRIN PRESARE | Conf.dr.ing. Ileana Pascu | Veselovschi Igor | veselovschi.igor.y8r@student.ucv.ro | 1222 AR | 10:10 |
| 3 | CERCETĂRI PRIVIND DETERMINAREA AJUSTAJELOR NECESARE LA MONTAREA RULMENȚILOR | Conf.dr.ing. Ileana Pascu | Toloș Marius-Alexandru | tolos.marian.j8c@student.ucv.ro | 12232 AR | 10:20 |
| 4 | UTILIZAREA PRINCIPIULUI MAXIMULUI DE MATERIAL LA COTAREA ȘI TOLERAREA PIESELOR ÎN GD&T | Conf.dr.ing. Ileana Pascu | Savu George Iulian, Dina Cosmin-Mihai | savu.george.u3q@student.ucv.ro, dina.cosmin.f8s@student.ucv.ro | 1222 AR | 10:30 |
| 5 | APLICATII ALE METALURGIEI PULBERILOR IN INDUSTRIA AUTO | Prof.dr.ing GHEORGHE STEFAN | ANDREEA MARIA CIOCIOIU | ciociu.andreea.g7j@student.ucv.ro | II AR | 10:40 |
| 6 | CARACTERIZAREA ALIAJULUI SINTERIZAT Ti6Al4V SI APLICATIILE SALE IN TEHNICA | Prof.dr.ing GHEORGHE STEFAN | CORZANU VALENTIN | corzanu.valentin.a7v@student.ucv.ro | I OPET | 10:50 |
| 7 | MIM TECHNOLOGY; SIMULATION IN AUTODESK'S FUSION 360 | Prof.dr.ing GHEORGHE STEFAN | COMAN GEORGHE | coman.george.f7x@student.ucv.ro | I DMA | 11:00 |
| 8 | Studiul unui reductor planetar cu 2 grade de libertate | Conf.dr.ing Rosca Adrian Sorin | Bogdan Adrian Gabriel | bogdan.adrian.r3n@student.ucv.ro | II/AR | 11:10 |
| 9 | Prelucrari prin aschiere cu regimuri intensive | Sl.dr.ing Malciu Raluca | Pauna Ionut Alexandru | pauna.ionut.w4z@student.ucv.ro | III TCM | 11:20 |
| 10 | Prelucrari prin aschiere in mediu uscat | S.l.dr.ing Malciu Raluca | Ogarca Alexandru | ogarca.alexandru.i4v@student.ucv.ro | III TCM | 11:30 |
| 11 | ANALIZA FACTORILOR CARE INFLUENȚEAZA VITEZA DE EXPLOATARE IN TRANSPORTURILE RUTIERE | Sl.dr.ing CONSTANTINESCU AUGUSTIN | FLOREA MARIAN-CRISTIAN, VĂRGATU ALIN-FLORIN | florea.marian.e4v@student.ucv.ro, vargatu.alin.f7n@student.ucv.ro | II/ ITT | 11:40 |
| 12 | Influența parametrilor în simularea turnării utilizând programul Inspire Cast | Conf.dr.ing Cristina Teisanu | Andrei Corzanu | corzanu.andrei.q3x@student.ucv.ro | I/OPET | 11:50 |

| Nr.crt. | Titlu lucrare | Indrumator | Studenti | e-mail studenti | An/Spec. | Ora |
|---------|--|---|--|---|-----------------|-------|
| 13 | Modelarea geometrică și simularea printării 3D în Altair Inspire | Conf.dr.ing Cristina Teisanu | Valentin Corzanu | corzanu.valentin.a7v@student.ucv.ro | I/OPET | 12:00 |
| 14 | Folosirea portsculelor cu scule antrenate pe strunguri cu comanda numerica | Conf.dr.ing Crăciunoiu Nicolae | Balanescu-Ionescu Alexandru | balanescu.alexandru.u3q@student.ucv.ro | I/OPET | 12:10 |
| 15 | Utilizarea hidrogenului la m.a.i. | Conf.dr.ing Tutunea Dragos | Moandă Andrei, Pătru Vlad | moanda.andrei.s3c@student.ucv.ro patru.vlad.x6t@student.ucv.ro | III /AR | 12:20 |
| 16 | Analiza performantelor dinamice la autoturisme utilizand aplicatii mobile | Conf.dr.ing. Simniceanu Loreta. S.I.dr.ing Conf.dr.ing. Trotea Mario | Perca Ștefan Valentin, Lungu Cristian, Pătru Vald Florian, Belia Mihăiță Marian | | III AR | 12:30 |
| 17 | Electromobilitate – de la concept la realizări | Prof.dr.ing Dumitru Ilie Conf.dr.ing. Copiluși C. Conf.dr.ing. Racilă Laurențiu S.I.dr.ing. Matei Lucian | Drăghici Cătălin Ciudin Sebastian Gheorghe Daniel Lungu Cristian Soare Alexandru | | IV AR III AR | 12:40 |