UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică
Programul de studii Mecanică Fină Și Nanotehnologii

Anexa B.9.7 Cercuri științifice studențești, sesiuni de comunicări studențești (ultimii 5 ani)

Cercuri științifice studențești, sesiunea 2025

Nr. crt.	Denumirea cercului	Colectivul de studenți (nume, prenume, grupă)	Cadru didactic coordonator
1.	Instrument de scris și desenat multicolor.	Radu-Loghin Mihai-Iustin (4604) Simon Irina (4604) Pană Andreea-Mădălina (4604) Pavel Constantin-Bogdan (4604)	Prof. Seghedin Neculai-Eugen
2.	Reverse engineering.	Bodiu Marius (4402) Balint Robert-Petrișor (4402) Bagiu Andrei-Cosmin (4402)	Conf. Chitariu Dragoș-Florin
3.	Unele cercetări experimentale asupra evoluției bătăii radiale măsurate pe o piesă cilindrică plasată în mandrina unui strung.	Roșca Sebastian-Andrei (4503)	Prof. Dumitraș Cătălin-Gabriel Prof. Horodincă Mihăiță
4.	Proiectarea, modelarea și printarea 3D a unui șubler.	Alistar George-Octavian (4202) Leahu Eduard-Iulian (4202) Tanasă Eli (4202)	Asist. Emilian Păduraru Ș.l. Mariana Ciorap Ș.l. Florin Chifan
5.	Debitarea cu jet de apă.	Ghiujan George (4202) Ianole George-Marian (4201)	Conf. Adriana Munteanu Ș.l. Florin Chifan Asist. Emilian Păduraru
6.	Influența vitezei de printare a unei imprimante 3D asupra abaterii la circularitate și calitatea suprafeței printate.	Tașcă Christian (4201) Stancu Gabriele Teodor (4201) Olariu Marco-Ioan (4201) Neculeac Dimitrie-Vlad (4201)	Asist. Emilian Păduraru Conf. Adriana Munteanu Ș.l. Florin Chifan
7.	Modelarea și printarea 3D a mecanismului "Cruce de Malta".	Țuțu Sonia-Ioana (4201) Fotea Joanne-Melania (4201)	Ș.l. Mariana Ciorap Asist. Emilian Păduraru Conf. Adriana Munteanu
8.	Proiectarea, modelarea, prelucrarea și măsurarea unui ax prevăzut cu un canal de pană.	Bivol Oana-Monica (4205) Candrea Andreea-Rebeca (4205) Ciurariu Limona-Denisa (4205) Stegaru Elena-Cosmina (4205) Avădănei Răzvan-Andrei (4205)	Conf. Adriana Munteanu Asist. Emilian Păduraru Ș.l. Florin Chifan
9.	Reverse engineering – măsurarea, proiectarea și printarea 3D a unei chei fixe.	Adumitresei Ștefan (4203) Diaconu Constantin (4203) Agafiei Andrei-Mădălin (4205) Culaghin Nichita (4204)	Ș.l. Florin Chifan Conf. Adriana Munteanu Asist. Emilian Păduraru
10.	Influența diferitelor proprietăți de printare asupra rezistenței pieselor obținute prin printare 3D.	Bulgaru Alina-Mihaela (4204) Iordache Robert-Alin (4204)	Asist. Emilian Păduraru Ș.l. Florin Chifan Conf. Adriana Munteanu
11.	Influența poziției de printare asupra abaterii la înclinare a suprafețelor.	Dolganiuc Anastasia (4205) Rusnac Ariana-Mariela (4205)	Conf. Adriana Munteanu Asist. Emilian Păduraru Ș.l. Florin Chifan

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică
Programul de studii Mecanică Fină Și Nanotehnologii

12.	Influența parametrilor regimului de așchiere asupra rugozității suprafețelor prelucrate prin așchiere.	Racovița Iulia (4202) Mătasă Georgiana (4202) Fotescu Galina (4202)	Ș.l. Florin Chifan Asist. Emilian Păduraru Conf. Adriana Munteanu
13.	Imprimarea 3D a unei proteze de șold.	Simon Irina (4604) Pană Andreea-Mădălina (4604)	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
14.	Born to fly.	Hizanu Luisa-Maria (4406) Cobzaru Alexandra- Andreea (4406)	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
15.	Masă elevatoare.	Codău Paul-Octavian (4304) Ancuța Octavian (4304)	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
16.	Pompă.	Bodiu Marius (4402)	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
17.	Barca pe valuri.	Balint Robert-Petrișor (4402)	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
18.	Prelucrări mecanice complexe.	Rachieriu Daniela (4406) Prepeliță Gabriela-Elena (4406)	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
19.	Eoliana - sursa de energie verde.	Antofie Cosmin (4404)	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
20.	Trusă scule.	Bîrliga Gabriel (4402) Agavriloaei Ștefan-Iulian (4402) Roșca Adrian (4402)	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Mara-Cristina
21.	F16 - provocări la imprimarea 3D.	Stan Teodora (4406) Iosub Ionela Cătălina (4406)	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Mara-Cristina
22.	Începem să zburăm.	Raban Gheorghe (4404)	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Mara-Cristina
23.	Automatic Sun Tracker.	Bîrjovanu Andrei Scafaru Mircea	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Mara-Cristina Ș. l. dr. Ciorap Mariana
24.	Imprimarea unui seif.	Jitar Cătălin (4304) Rusu Dumitru (4304)	Ș. l. dr. Ciorap Mariana Conf. dr. ing. Coteață Margareta Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
25.	Realizarea unui model complex Autodesk Inventor și imprimarea 3D.	Bodiu Marius (4402)	Ș. l. dr. Ciorap Mariana Conf. dr. ing. Coteață Margareta
26.	Modelarea unui ansamblu și fabricarea prin imprimare 3D.	Bodiu Marius (4402) Bagiu Andrei-Cosmin (4402)	Ș. l. dr. Ciorap Mariana Ș. l. dr. Rădulescu Bruno
27.	Proiectarea și realizarea unei proteze de membru superior prin imprimare 3D.	Oancea Lucian - doctorand Scafaru Gabriel-Mircea (4504) Bîrjovanu Andrei (4504)	Prof. Dumitraș Cătălin-Gabriel Prof. Horodincă Mihăiță

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică
Programul de studii Mecanică Fină Și Nanotehnologii

Department S.P.D.

Sesiunea 23 mai 2024

Comisia de evaluare:

Prof. dr.ing. Mihăiță Horodinca
Prof. dr.ing. Cătălin Dumitraș
Conf. dr.ing.ec. Dragos Chitariu
Conf. dr.ing. Adriana Munteanu
S.l.dr.ing. Mariana Ciorap
Asist. Dr.ing. Emilian Paduraru

Nr.crt.	Titlul lucrarii	Studenti- indrumator
1	Sinteza modelelor 3d pentru angrenajele reductoarelor cicloidale folosind cremalieră generatoare sinusoidală Premiul III	Dragos Vatamanu, SPD anul IV Coordonator: Prof.dr.ing. Mihaita Horodinca
2.	Diagnosticarea uzurii sculelor așchietoare prin măsurarea nivelului de emisie acustică Premiul II	Cobzaru Alexandra Andreea- 4306 Băzdâgă Rica Georgiana - 4301 Coordonator:Prof.dr.ing. Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ Șef lucrări dr. ing. Florin CHIFAN
3.	Analiza cu elemente finite a dispozitivului in 3/4 puncte de încercare la încovoiere Premiul I	Ciobanu Virgiliu Andrei Gr.4402 Conf. dr. ing.ec. Chitariu Dragoș-Florin S.l Mariana Ciorap
4.	Studiu comparativ privind măsurarea convențională și măsurarea asistată de calculator Premiul I	Musteață Gabriela Roxana Codilenschi Carla Steliana Gr. 4201 Conf. dr.ing. Adriana Munteanu Asist. dr.ing. Păduraru Emilian
5	Influența parametrilor de printare a unei imprimante 3D asupra abaterii geometrice Premiu special "Dimitrie Mangeron"	Popa Ionut Petronel Popa Ionut Alexandru Proca Gabriel Ciprian Prisacaru Marius Ciprian 4201 Conf. dr.ing. Adriana Munteanu Asist. dr.ing. Păduraru Emilian

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică
Programul de studii Mecanică Fină Și Nanotehnologii

6	Zippy, mașina urmăritoare. Premiu special "Dimitrie Mangeron"	Lazar Adrian Ignat Florin Adrian IV MFNT Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
7	Imprimarea 3D a Mecanismului cu Cruce de Malta Premiul II	Simon Irina Pana Andreea Madalina I SMM Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
8	Locomotiva 3D Premiul III	Spiridon Alexandra Ilie Alexandru III MFNT Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
9	Bucsa de strângere Premiul I	Pavel Constantin-Bogdan Banita Radu, 4402 Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
10	Printare multicolora Premiu special "Dimitrie Mangeron"	Butuc Daniel Cosmin Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
11	Proiectarea unui program de fabricare pentru prelucrarea unei piese pe o mașină CNC Mentiune	Patrascu Codrin Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
12	Printarea 3d a unui model de ceas mecanic si problemele intalnite in acest caz Premiu special "Gheorghe Asachi"	Radu-Loghin Mihai Iustin I SMM Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
13I	Poarta wireless comandata de la distanta Premiul I	Raban Gheorghe Antofie Cosmin III MFNT Coordonator: S.l. dr.ing Mara Radulescu
14	Wind tree Mentiune	Cosmin Luchian IV MFNT Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
15	Asamblarea unei menchine imprimata 3D Mentiune	Leahu Vladut Antonio Catalin Dranceanu Alexandru Caslariu 4404 Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică
Programul de studii Mecanică Fină Și Nanotehnologii

16	Roata omnidirectionala Mecanum Premiu special "Gheorghe Asachi"	Cojocaru George Ciobanu Sonia 4404 Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
17	Mecanism Ceas Mentiune	Sarivan Cristian Duca Ionel 4304 Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
18	Suport de telefon pentru Bicicleta Diploma de participare	Moraru Gabriel Sescu Robert Minca Valentin 4404 Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
19	Imprimarea 3D a unui angrenaj planetar Mentiune	Pasat Andrei Tudosa Andrei Lungu Gabriel 4402 Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
20	Printarea prin extrudare de material polymeric Premiu special "Dimitrie Mangeron"	Plavanescu Simona 4304 Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
21	Imprimarea 3D a unui angrenaj planetar Mentiune	Birjovanu Andrei Costiug Andrei Surdu Claudiu Tudor Eduard 4402 Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
22	Motor cu reactie Premiul I	Rosca Andrei 4404 Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
23	Reductor cu roti dintate Premiul III	Archip Mihai Daniel Gheciu Andrei Pruna Bogdan Victor 4402 Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
24	Reductor cu roata melcata Mentiune	Bogos Robert Gabriel Minea Cosmin Dumitru 4402 Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică
Programul de studii Mecanică Fină Și Nanotehnologii

25	Mecanism Geneva Mentiune	Haciu Ioan Serban Nstasa Vlad Mihai 4402 Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
26	Andrenaj planetar elicoidal Mentiune	Savin Razvan Emanuel Stan ninel Dumitru Vatamanu Dragos 4402 Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu
27	Mecanism pinion-cremaliera Premiul III	Ciobanu Virgiliu Andrei Scafaru Gabriel Mircea 4402 Coordonator: Șef lucrări dr. ing Bruno Radulescu

Director department SPD

Tabel nominal

Privind detalierea conținuturilor cercurilor științifice studențești, sesiunea 2023

Nr. crt.	Denumirea cercului	Colectivul de studenți (nume, prenume, grupă, specializare)	Premiul obtinut	Cadru didactic coordonator

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică
Programul de studii Mecanică Fină Și Nanotehnologii

1.	Studiu privind proiectarea în vederea fabricației aditive a modelelor 3D pentru roțile angrenajelor cu dantură dreaptă.	Hadarag Ștefan	III	Prof. dr. ing. Horodincă Mihăiță
2.	Influența poziției de printare asupra abaterii la înclinare a suprafețelor.	Aștefanei Maria, gr.4201, Neagu Paul, gr.4201, Chirilă Alexandru, gr.4201, Frunză Mădălina gr.4202, (an II)	I	Conf. dr. ing. Munteanu Adriana Asist. Păduraru Emilian
3.	Influența diferitelor proprietăți de printare asupra rezistenței pieselor obținute prin printare 3D.	Diaconu Ciprian, Cobzaru Alexandra Vrânceanu Marius, Spiridon Alexandra, Plăvănescu Simona (an II)	III	Conf. dr. ing. Munteanu Adriana Asist. dr. ing. Păduraru Emilian
4.	Influența vitezei de printare a unei imprimante 3D asupra abaterii la circularitate și calitatea suprafeței printate.	Hizanu Luisa Maria, Chelaru Emilia -Elena, Juncă Cătălin, Mereuță Mădălina, (an II)	II	Conf. dr. ing. Munteanu Adriana Asist. dr. ing. Păduraru Emilian
5.	Influența parametrilor regimului de așchiere asupra rugozității suprafețelor prelucrate prin așchiere.	Racheriu Daniela,gr.4204 Prepeliță Elena, gr.4204 Bereșoaei Eusebiu, gr.4204 Ilie Alexandru, gr.4202 (an II)	II	Conf. dr. ing. Munteanu Adriana Asist. dr. ing. Păduraru Emilian Asist. Chifan Florin
6.	Studiu comparativ asupra măsurării circularității.	Sarivan Cristian, Bodiu Marius, Botneriuc Cătălin, Corcodel Sandu, Bâzdâgă Rica, (an II)	III	Conf. dr. ing. Munteanu Adriana Asist. dr. ing. Păduraru Emilian Asist. Chifan Florin
7.	Influenţa parametrilor de aşchiere asupra circularitaţii pe maşina unealtă de frezat cu comandă numerică.	Hapău Vlad 4402, Gheciu Andrei 4302	II	Asist. Chifan Florin Conf. dr. ing. Munteanu Adriana Asist. dr. ing. Păduraru Emilian
8.	Construcţia unui braţ robotic cu tehnică arduino.	Mărănducă Ionuţ, Visilean Robert 4404	I	Conf. dr. ing. ec. Chitariu Dragoș
9.	Simularea funcţionării unui manipulator hidraulic.	Dogariu Alexandru 4402	II	Conf. dr. ing. ec. Chitariu Dragoș
10.	Imprimarea 3D a pieselor unui motor de TOYOTA 22RE.	Roșca Andrei, Chiriac Petru 4304	1	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
11.	Montarea pieselor imprimate 3D ale unui motor în 4 timpi.	Leahu Vlăduţ, Drănceanu Cătălin, Cîșlariu Alexandru, 4304	III	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
12.	Realizarea unui suport de telefon utilizând imprimarea 3D.	Robu Florin 4402	MENTIUNE	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
13.	Realizarea unui inel cu roţi dinţate şi pinioane utilizând imprimarea 3D.	Cojocaru George 4304		Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
14.	Imprimarea 3D a pieselor unui motor în 2 cilindri.	Larion Octavian, Comarița Răzvan 4304		Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
15.	Imprimarea 3D a unui motor cu abur.	Mărtinaș Emanuel, Schipar Codruţ, Popa Cosmin, Beldiman Vlăduţ 4402		Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
16.	Imprimarea 3D a unei roţi dinţate.	Dogariu Alexandru, Gavril Andrei, Rață Vlad, Pintilie Silviu, Huțanu Andrei 4402		Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică
Programul de studii Mecanică Fină Și Nanotehnologii

17.	Imprimarea 3D a unui avion de luptă.	Moraru Gabi, Mihai Cosmin, Puiu Gheorghe, Barb Alin 4304		Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
18.	Imprimarea 3D a unei pompe de combustibil.	Ungurenașu Constantin, Ilie Răzvan, Ciupercă Mihai, Mincă Constantin 4304		Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
19.	Imprimarea 3D şi montarea pieselor unui Gripper.	Musteață Denis 4402	II	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
20.	Proiectarea unui braţ extractor utilizând SolidWorks.	Luchian Cosmin 4304	II	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
21.	Imprimarea 3D şi montarea pieselor unui avion TUCANO.	Faraon Bianca, Iftimia Teodora, Mihai Anca, Burcă Emanuel 4402	MENTIUNE	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
22.	Proiectarea unei piese folosind FUSION.	Șorea Alin, Cighir Marius 4402		Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
23.	Proiectarea, imprimarea 3D şi montarea unui cilindru hidraulic utilizat în scop didactic.	Doroftei Mădălina, Bejenaru Ionuț, Butuc Daniel, Hapău Vlad 4402	I	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
24.	Imprimarea 3D şi montarea unui reductor planetar.	Buburuz Petru, Ghițun Gabriel, Budeanu Vasilică, Plăcintă Ștefan 4402	III	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
25.	Imprimarea 3D a unui personaj de desene animate.	Ghiba Andrei 4402		Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
26.	Imprimarea 3D a unui automobil.	Butuc Daniel 4402		Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
27.	Modelarea 3D şi imprimarea unei piese lego.	Cighir Marius 4402		Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
28.	Automatizarea unui braț de distribuție piese.	Opariuc Ionuț, Radu-Loghin Mihai, Vlad Andrei 4404	III	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno
29.	Cercetări privind conceperea şi experimentarea unui dispozitiv pentru studiul influenței exercitate de către diferiți factori asupra mărimii abaterii de la forma circulară.	Pană Andreea 4402	I	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Mara
30.	Imprimarea 3D şi montarea unei cutii de viteze.	Opariuc Ionuț, Radu-Loghin Mihai, Beșleagă Roberta, 4404	MENTIUNE	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Mara
31.	Modelarea 3D şi realizarea prin imprimare 3D a paletelor de tip turbină pentru îndepărtarea aşchiilor din zona de lucru a MUCNC.	Butuc Daniel Cosmin 4402 Grecu Răzvan 4305	I	Asist. Chifan Florin Conf. dr. ing. Munteanu Adriana Asist. dr. ing. Păduraru Emilian
32.	Realizarea pozelor jpg prin litografie pe imprimantele 3D.	Bejenaru Ionuț-Alin 4402 Prună Bogdan Victor 4302	I	Asist. Chifan Florin Conf. dr. ing. Munteanu Adriana Asist. dr. ing. Păduraru Emilian
33	Imprimarea si montarea CV TOYOTA	Antoche Rares, Bordeianu, Balan, Ghervan Razvan, gr.4404	II	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică
Programul de studii Mecanică Fină Și Nanotehnologii

34	Transmisie mecanica	Haiduc Tudor, Calistru Rares, Damian Dragos, Spiridon Bogdan, gr.4304	I	Ș. l. dr. ing. Rădulescu Bruno

Departamentul de Sisteme de Producție Digitale

Tabel nominal

Privind detalierea conținuturilor cercurilor științifice studențești, sesiunea 2022

Nr. crt.	Denumirea cercului	Colectivul de studenți (nume, prenume, grupă, specializare)	Cadru didactic coordonator
1.	Studiul variabilității proceselor cu ajutorul fiselor de control speciale Premiul I	Pană Andreea Mădălina, Simon Irina 4307 IE	Conf. univ. dr. ing. Cătălin Ungureanu
2.	Aspecte ale cercetării asistate de calculator privind performanțele energetice ale unui panou fotovoltaic de mici dimensiuni Premiul II	Dobrescu Mircea 4603 CFAC	Prof. univ. dr. ing. Mihăiță Horodincă
3.	Scule speciale armate prin fixare mecanică Premiul I	Para Cristian anul 4, MFNT	Prof. univ. dr. ing. Cristian Croitoru
4.	Proiectarea celei de-a patra axe a unei mașini CNC Premiul I	Hapău Vlad-Edmond Butuc Daniel-Cosmin Bejenaru Ionuț-Alin 4302	Prof. univ. dr. ing. Cătălin Dumitraș Asistent univ. Florin Chifan
5.	Conceperea și proiectarea unui dispozitiv pentru prinderea rugozimetrului în vederea măsurării diametrelor mari Premiul II	Pițel Radu-Alexandru 4404 MFNT	Conf. dr. ing. Adriana Munteanu S. l. dr. ing. Bruno Rădulescu
6	Realizarea unei matrițe utilizată la termoformarea unor piese din ABS Premiul I	Pancu Andrei 4406	S. l. dr. ing. Bruno Rădulescu
7	Utilizarea imprimării 3D în printarea unei freze modulare Premiul I	Bucătaru Inocențiu-Severs 4406	S. l. dr. ing. Mara-Cristina Rădulescu
8	Imprimarea 3D a unui diferențial auto Premiul I	Radu-Loghin Mihai Iustin Opăriuc Ionuț Andrei 4304	S. l. dr. ing. Bruno Rădulescu
9	Determinarea rugozității obținute în urma strunjirii unui hiperboloid de rotație Premiul I	Raban Gheorghe 4102	S. l. dr. ing. Bruno Rădulescu

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică
Programul de studii Mecanică Fină Și Nanotehnologii

10	Imprimarea 3D a unei machete de avion Panavia-Tornado Premiul III	Maxim Vlad Racoviță Sorin 4304	S. l. dr. ing. Bruno Rădulescu
11	O nouă inovație pe piața inteligenței tehnologice: Imprimanta 3D. Studiu de caz: imprimarea unui model de gorilă Premiul II	Săvuță Claudiu Gabriel Vartic Ionuț-Gabriel 4304	S. l. dr. ing. Bruno Rădulescu
12	Folosirea imprimantei 3D pentru imprimarea unui model de leu Premiul III	Trofin Vlăduț-Costel Tapalagă Flavian-Constantin 4304	S. l. dr. ing. Bruno Rădulescu
13	Utilizarea imprimării 3D pentru piese complexe Premiul II	Visilean Robert Mărănduca Ionuț-Gabriel 4304	S. l. dr. ing. Bruno Rădulescu
14	Imprimarea unui model de dragon folosind o imprimantă 3D Premiul III	Chichiriță Mihai Alexandru Croitoru Daniel 4304	S. l. dr. ing. Bruno Rădulescu
15	Imprimarea 3D a unei transmisii cu 5 trepte pentru un autovehicol Toyota 22 RE Premiul I	Ghervan Răzvan-Georgel 4304 Antoche Rareș-Marian 4305	S. l. dr. ing. Bruno Rădulescu
16	Studiu privind realizarea prin imprimare 3D a figurinei TIFA LOCKHART Premiul III	Beșleagă Roberta-Gabriela Balan Andrei-Cătălin 4304	S. l. dr. ing. Bruno Rădulescu

Cercuri științifice studențești – departamenul MUS – 21.05.2021

Denumire cerc științific	Colectiv studenti	Grupa/ specializare	Cadru didactic coordonator	Rezultat deliberări/ Evaluare
Utilizarea accelerometrului din smartphone în cercetarea funcționării ascensoarelor	Roberta-Gabriela Beșleagă Rareș-Marian Antoche Răzvan-Georgel Ghervan Vlad-Andrei Maxim	4206, Inginerie mecanică	prof. dr. ing. Mihăiță Horodincă	II
Simularea obtinerii unui produs prin imprimare 3D cu diferite grade de umplere	Ursu Ruxanda	4406, IEDM	s.l. dr.ing Bruno Rădulescu	I
Imprimarea 3D si asamblarea unui dispozitiv de sustinere a telefonului	Pomohaci Gabriel Pinzaru Razvan-Florin Cirlan Doru Cebotaru Eugeniu	4406, IEDM	s.l..dr.ing Bruno Rădulescu	I
Ce alegi pentru viitorul tau: cnc sau imprimare 3D?	Buzău Iuliana Cercelariu Mugurel Alexandru	4406, IEDM	s.l. dr.ing Bruno Rădulescu	III

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică
Programul de studii Mecanică Fină Și Nanotehnologii

	Ciobanu Florin-Radu			
Freză frontală armată cu fixare mecanică tangențială a plăcuțelor așchietoare	Articuci Gabriel Pântea Florin	4404	prof. dr. ing. Croitoru Cristian	II
Diagnosticarea uzurii sculelor așchietoare utilizând semnalul audio	Cozma Gabriel - 4205 Grasu Constantin - 4205 Lazăr Adrian - 4205 Verșanu Cosmin - 4205 Plești Anastasia - 4306		prof. dr. ing. Cătălin Dumitraș s.l. dr. ing. Florentin Cioată ing. Florin Chifan	I
Vibrații mecanice în procesul de frezare chatter	Doroftei Mădălina-Andreea - 4205 Manole Valeria - 4205 Opăriuc Ionuț-Andrei - 4205	4205	prof. dr. ing. Cătălin Dumitraș s.l. dr. ing. Florentin Cioată ing. Florin Chifan	I