

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA: Construcții de Mașini și Management Industrial
 Domeniul de licență: Inginerie Industrială
 Programul de studii: **Ingineria Sudării**

Anexa B.9.7 Cercuri științifice studențești (ultimii 5 ani)

Nr. Crt.	Nume și Prenume student participant	Cadru didactic coordonator	Denumirea lucrării prezentate
Sesiunea 2025			
Comisie: Prof. Univ. Dr. Ing. Petru Dușa - președinte Prof. Univ. Dr. Ing. Laurențiu Slătineanu - membru Conf. Dr. Ing. Constantin Cărașu - membru Șef lucrări Dr. Ing. Mihai Boca - membru As. Univ. Dr. Ing. Teodor Daniel Mîndru - Secretar			
1.	Gradinaru Cosmin-Gabriel	Prof. Univ. Dr. Ing. Gheorghe NAGÎȚ	Studiu privind deformarea plastică superficială la rece a suprafețelor cilindrice interioare
2.	Edouard Masseron Deneuille	Prof.dr.ing. Oana DODUN	FMEAA analysis applied to a medical bed
3.	Ionela Nicoleta ALBU	Prof.dr.ing. Oana DODUN	Utilizarea diagramelor de control în inginerie
4.	Bâzdăgă Rica-Georgiana, Spiridon Alexandra-Anamaria	Prof. dr. ing. Slătineanu Laurențiu Prof. dr. ing. Nagăț Gheorghe	Dispozitiv pentru studiul procesului de forfecare adaptabil pe un strung universal
5.	Sandu-Tudor CORCODEL	Sef lucrări Dr. Ing. BOCA Mihai	Analiza privind conceperea unui dispozitiv de curățare a stâlpilor flexibili de delimitare a sectoarelor de circulație publică
6.	Gabriel FECHITĂ, Gabriela-Roxana MUSTEAȚĂ, Dominic TULBURE, Alexandra- Anamaria SPIRIDON	Prof. Dr. Ing.Slătineanu Laurențiu	Dispozitiv de ascuțit burghie
7.	Ionuț-Alexantru Popa, Ionuț-Petronel Popa, Gabriela-Roxana Musteață, Carla-Steliana	Prof. Univ. Dr. Ing. Gheorghe NAGÎȚ	Idei studențești pentru invenții utile

	Codilenschi, Andrei Craijdan, Mihai Zama, Mihai Șeremet, Gabriel Fechiță, Dominic Tulbure, David Chelm, Gabriel Proca, Marius Ciprian Prisacaru		
8.	Fedeleş Mihai-Alexandru	As. univ. Dr. Ing. Vasile ERMOLAI	Proiectarea unui dispozitiv pentru sudare curbilinie utilizând tractoare de sudare
Sesiunea 2024			
Comisie: Prof. Univ. Dr. Ing. Petru Dușa - președinte Prof. Univ. Dr. Ing. Laurențiu Slătineanu - membru Prof. Univ. Dr. Ing. Traian Grănescu - membru Șef lucrări Dr. Ing. Mihai Boca - membru As. Univ, Dr. Ing. Teodor Daniel Mîndru - Secretar			
1.	Cobzaru C.V.. Alexandra- Andreea	Prof. Univ. Dr. Ing. Oana Dodun-Des-Perrieres	Trasarea si interpretarea diagramelor de control in Excel
2.	Fotea A.V. Joanne-Melania Răchiteanu T. Andreea-Francesca Țuțu I. Sonia-Ioana	Conf. Dr. Ing. Cărașu Constantin As. Univ. Dr. Ing. Teodor Daniel Mîndru	Realizare mecanism indexor tip Cruce de Malta prin printare 3D
3.	Sîrbu G. Marius-Gabriel Țuțu I. Sonia-Ioana	Șef. Lucrări Dr. Ing. Mihai Boca	Studiu privind testarea rezistenței mecanice a unor asamblări sudate realizate din oțel de tip S355J2+N, folosind procedeele de sudare MAG DC+ și MAG PULSE
4.	Hobjălă M. Roxana - Gabriela	Prof. Univ. Dr. Ing. Laurențiu Slătineanu	Cerinte pentru un dispozitiv de testare la eroziune abraziva
Sesiunea 2023			
Comisie: - Prof. Univ. Dr. Ing. Traian Grănescu - președine; - Prof. Univ. Dr. Ing. Laurențiu Slătineanu - membru; - Prof. Univ. Dr. Ing. Petru Dușa - membru; - Conf. Univ. Dr. Ing. Vasile Merticaru - membru; - Șef lucrări Dr. Ing. Mihai Boca - secretar.			
1.	CRACIUN Elisaveta, anul III, IEDM	Conf. Dr. Ing. COTEATA Margareta, Prof. dr. ing. SLATINEANU Laurențiu	Studiul preliminar privind găurirea prin fricțiune

2.	PREAȘCĂ Timofei, anul III, IS	Asist. dr. ind. MAZURCHIEVICI, Simona- Nicoleta, Prof. dr. ing. NEDELCU Dumitru,	Echipament de mecanizare a sudării sub strat de flux
3.	MOISUC Romică-Petru , Master, AI	Conf. dr. ing. MERTICARU Vasile	Proiectarea unei analize a comportamentului consumatorilor pe rețelele de socializare
4.	TISARI Vlada, GRADINARU Cosmin-Gabriel, BUJOR Constantin, VERNICA Eduard- Mihail, APETRI Alin-Constantin, an IV, TCM	Prof. dr. ing. SLATINEANU Laurențiu	Îmbunătățirea soluției constructive a unui dispozitiv de ascuțit burghie
5.	Turcan Mihai, anul IV TCM	Prof. dr. ing. TABACARU Lucian	Proiectarea si execuția unui braț robotic de scară redusă, coordonator
6.	GRADINARU Cosmin-Gabriel, an IV, TCM	S.L. dr. ing. RIPANU Marius- Ionuț	Roboti industriali - Simularea unei operații de manipulare in ROBOTSTUDIO
7.	CURCĂ Constantin, an IV, IS	S. I. dr. ing. BOCA Mihai	Aspecte constructive și funcționale privind realizarea unui echipament pentru desplicarea butucilor din material lemnos
8.	Țurcan Mihai, an IV TCM	Conf. Dr. Ing. COTEATA Margareta, Prof. dr. ing. SLATINEANU Laurențiu	Dispozitiv digital de măsurare a forței de axiale necesare pentru desprinderea ajustajelor presate
9.	BUJOR Constantin, an IV, TCM	S. I. dr. ing. MIHALACHE Andrei-Marius	Elemente de proiectare ale unui dispozitiv de prindere tip gripper
10.	DĂILĂ Silviu-Ioan, an IV, TCM	S. I. dr. ing. MIHALACHE Andrei-Marius	Elemente de proiectare ale unui dispozitiv aerian tip dronă
11.	RUSU Alexandru, SICORSCHI Vlad, anul I, gr. 4102	Conf. Dr. Ing. CARAUSU Constantin Asist. Univ. Dr. Ing. MINDRU Teodor Daniel	Sistem modular de depozitare
12.	POPA Sergiu Mihai, LUCA POPA Mihai, anul I, gr. 4102	Conf. Dr. Ing. CARAUSU Constantin Asist. Univ. Dr. Ing. MINDRU Teodor Daniel	Realizarea prin printare 3D a unei roți dințate baladoare

Sesiunea 2022

Comisie:

Prof. Univ. Dr. Ing. Petru Dușa - președinte

Prof. Univ. Dr. Ing. Vasile Braha - membru
 Conf. Univ. Dr. Ing. Constantin Cărașu - membru
 Conf. Univ. Dr. Ing. Vasile Merticaru - membru
 Șef lucrări Dr. Ing. Marius Ionuț Rîpanu - Secretar

1.	Altam Vlad-Ionuț, Mircea Florentin-Gabriel, Tanurcov Nicolae, Nistor Gabriel	Conf. univ. dr. ing. Vasile MERTICARU	Studiu privind o soluție de transportor elevator cu cupe
2.	Mircea Florentin-Gabriel, Altam Vlad-Ionuț, Tanurcov Nicolae, Nistor Gabriel	Conf. univ. dr. ing. Vasile MERTICARU	Studiu privind soluții tehnice de site vibratoare pentru industria reciclării deșeurilor din sticlă
3.	Alexandru-Marian Țibuleac, Cristian Bișog, Florentin-Gabriel Mircea, Mihai Filip	Prof. univ. dr. ing. Laurențiu SLĂTINEANU S.L. dr.ing. Margareta COTEAȚĂ	Studiu privind rezultatul impactului dintre două corpuri solide aflate la diferite distanțe
4.	Tanurcov Nicolae, Altam Vlad-Ionuț, Mircea Florentin-Gabriel, Nistor Gabriel	Conf. univ. dr. ing. Vasile MERTICARU	Studiu privind soluții tehnice de transportoare cu lanț pentru industrie
5.	Nistor Gabriel, Mircea Florentin-Gabriel, Tanurcov Nicolae, Altam Vlad-Ionuț,	Conf. univ. dr. ing. Vasile MERTICARU	Studiul privind soluții tehnice de depozite interfațe pentru linii tehnologice de fabricație
6.	Atanănașoaei Răzvan-Valentin,	Conf. univ. dr. ing. Viorel COHAL	Tehnologia de sudare a reperului suport folosind RobotStudio
7.	Buburuz Petru	S.L. dr.ing. Mihai BOCA	Manufacturarea aditivă cu imprimanta 3D. Generalități. Parametri funcționali. Materie primă. Studiu de caz
8.	Gurița Alexandru, Baciu Mihai	Prof.univ.dr.ing. Gheorghe NAGÎȚ	Studii privind posibilitățile de mișcare a unui transportor autonom
9.	Macovei Ștefan	As. Univ. Dr. Ing. Teodor Daniel Mîndru Conf. Dr. Ing. Constantin Cărașu	Biblioteci de elemente standardizate create în solidworks, utilizând aplicația excel
10.	Samson Iustina	Conf. univ. dr. ing. Florin Negoescu	Conceperea unui dispozitiv de ambutisat hidraulic cu posibilitatea de măsurare a forței de apăsare reținere
11.	Cojocaru Cristian	Prof.univ.dr.ing. Petru DUȘA	Studiu de identificare a unei nișe de piață pentru produsele din carne marinate cu vacuum

Sesiunea 2021

Comisie:

Prof. Univ. Dr. Ing. Petru Duşa - preşedinte
 Prof. Univ. Dr. Ing. Laurenţiu Slătineanu - membru
 Conf. Univ. Dr. Ing. Constantin Cărăuşu - membru;
 Conf. Univ. Dr. Ing. Vasile Merticaru - membru;
 Şef lucrări Dr. Ing. Marius Ionuţ Rîpanu - Secretar

1.	Anania Mădălin-Florin, Luntrariu Delia-Mariana şi Caliu Mihai-Claudiu	Prof. univ. dr. ing. Laurenţiu SLĂTINEANU	Dispozitiv pentru executarea găurilor de centrare in semifabricatele de tip arbori
2.	Catană Maria, Oancea Lucian	Conf. univ. dr. ing. Florin Negoescu Prof. univ. dr. ing. Laurenţiu SLĂTINEANU	Selecţia unei metodologii de îmbunătăţire a activităţii unei companii pe baza aplicării metodei procesului de ierarhizare analitică (AHP)
3.	Ciobanu Florin-Radu	Prof. univ. dr. ing. Oana DODUN	Conceperea si realizarea unui motor Stirling
4.	Şchiopu Paul-Florin	Conf. univ. dr. ing. Gheorghe Creţu, Prof.univ.dr.ing.ee. Dumitru Nedelcu	Elaborarea tehnologiei de asamblare prin sudare a unui rezervor metalic
5.	Pinzaru Razvan-Florin Macovei Daniela-Tabita, Cirlan Doru	S.L. dr.ing. Marius Ionut RÎPANU Prof.univ.dr.ing. Gheorghe NAGÎŢ	Studiu privind dezvoltarea unei imprimante 3d cu materiale ceramice
6.	Grejidian Andrei	S.L. dr.ing. Margareta COTEAŢĂ	Cercetări privind marcarea suprafeţelor metalice cu fascicul laser
7.	Macovei Daniela Tabita, Pinzaru Razvan-Florin, Carlan Doru	S.L. dr.ing. Marius Ionut RÎPANU S.L. dr.ing. Mihalache Andrei	Studiul teoretic privind proiectarea tehnologiei de obtinre a unei piese din material plastic prin injecţie
8.	Popescu Marius	S.L. dr.ing. Margareta COTEAŢĂ	Studiul asupra rectificării cu ascuţire electrolitica a sculei
9.	Carlan Doru, Macovei Daniela Tabita, Pinzaru Razvan-Florin	S.L. dr.ing. Marius Ionut RÎPANU Conf. univ. dr. ing. Vasile MERTICARU	Studiu privind dezvoltarea unui dispozitiv de serigrafiat
10.	Vâlcescu Lucian	Prof. univ. dr. ing. Eugen AXINTE	Fabricarea prin injecţie a unor piese din polietilena
11.	Costin Petru Alexandru	Prof. univ. dr. ing. Eugen AXINTE	Fabricarea prin profilare a benzilor de tabla

Sesiunea 2021

Comisie:

Conf. Univ. Dr. Ing. Laurențiu Ghenghea - președinte
 Prof. Univ. Dr. Ing. Petru Dușa - membru
 Prof. Univ. Dr. Ing. Laurențiu Slătineanu - membru
 Prof. Univ. Dr. Ing. Traian Grănescu - membru
 Șef lucrări Dr. Ing. Marius Ionuț Rîpanu - Secretar

1.	Hrițuc Adelina	Prof.univ.dr.ing. Gheorghe NAGÎȚ	Studiu comparativ asupra pieselor 3D printate solicitate la șoc și tracțiune
2.	Maria Catană	Prof. univ. dr. ing. Laurențiu SLĂTINEANU	Contribuția subconștientului la dezvoltarea unui proces creativ în domeniul ingineriei industriale
3.	Grăjdeanu Alexandra	Prof. univ. dr. ing. Petru DUȘA	Tehnologia de marinare a produselor alimentare. Reducerea timpilor de marinare prin folosirea unei mașini de marinat cu vacuum
4.	Cojocaru Cristian	Prof.univ.dr.ing. Gheorghe NAGÎȚ	Dispozitiv de măsurat dioptriile ochiului uman
5.	Grigoruță Lucian	Conf. Univ. Dr. Ing. Laurențiu GHENGHEA	Adaptarea încercării la reziliența, verificarea unei piese obținute prin sudare
6.	Mitrofan Sorin	Conf. Univ. Dr. Ing. Gheorghe CREȚU	Proiectarea unei instalații de măsurare a presiunilor medii și etalonarea unui manometru mecanic cu unul electronic
7.	Ariton Florentina	Prof. univ. Oana DODUN,	Obținerea suprafețelor hiperbolice
8.	Alice Topciu	Prof. univ. dr. ing. Laurențiu SLĂTINEANU	Îmbunătățirea tehnologiei de obținere a epruvetelor din materiale plastice sau compozite, destinate încercării la tracțiune
9.	Alina Eva	Prof. univ. Oana DODUN	Simularea cu metoda elementelor finite a unei structuri sudate