UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAŞI
Facultatea de **CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL**
Domeniul: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**
Domeniul de studii universitare de masterat: **MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI INDUSTRIALE**
Forma de învățământ *(zi/seral/fără frecvență/la distanță)* ZI
Durata studiilor: 4 semestre

Granturi naționale și internaționale (ultimii 5 ani)

Granturi de cercetare

Nr. Crt.	***Granturi***	**Responsabil, membri in colectivul de proiect**
1.	Development of the national research-development system, 2018-2021, Smart forming of composite materials for automotive body parts. PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0446, 2018-***2021***, Contract nr. 82 PCCDI/2018 Valoare proiect: 1057000 lei, 226916,55 euro	***Director proiect*** - Prof.dr.ing. Dumitru Nedelcu
2.	Obtaining and expertise of new biocompatible materials for medical applications, Component 1 Project "Biodegradable Mg-Based Alloys for Orthopedic Implants – ORTOMAG" PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, Contract Nr. 60PCCDI/2018, 2018-**2020**, Valoare TUIASI proiect component 1: 445000 lei (1 euro=4.6581/01.03.2018), 95532,51 euro) Director Proiect PCCDI: Prof.univ.dr.ing. Corneliu Munteanu	Membru echipă proiect -- Prof.dr.ing. Dumitru Nedelcu
3.	Grant intern TUIASI GI/P5IDEI /2021, Îmbunătățirea capacității de furnizare de servicii integrate de captură 3D, analiză și optimizare de componente, durata de angajare 24.09.2021 - 15.12.2021, nr. contract 26857 / 14.09.2021, 2,5 luni, Valoare TUIASI 40000 RON	***Director proiect*** - Conf.dr.ing. Mihalache Andrei Marius
4.	Contract de cercetare /proiectare /consultanță /prestare de servicii nr. 29052 /31.07.2024 încheiat cu partenerul privat Raptronic Process Engineering SRL în calitate de Director Proiect. Valoare 25500 lei (5126,66 euro)	***Director proiect*** - Conf.dr.ing. Mihalache Andrei Marius
5.	Contract de cercetare cu agent economic RailcarCo. Corp. Sarasota, Florida, USA, nr. 29055 / 31.07.2024, "Cercetări privind modelarea optimizată a componentelor și modalități de gestionare avansată a modelului 3D de ansamblu pentru un produs din industria feroviară", Valoare proiect: 25500 lei (fara TVA).	***Director proiect*** - Conf.dr.ing. Ripanu Marius Ionut
6.	Contract de Cercetare nr. 11404/28.03.2025, incheiat cu partener privat SC. Rulmenti SA. Birlad, pentru realizarea temei de cercetare: ,,Studii Teoretice si aplicative privind	***Director proiect*** - Conf.dr.ing. Mihai Boca

	fabricarea prin strunjire dura a elementelor de rulmenti", in valoare de 25500 Ron fara TVA, desfasurat in perioada 1.04 -30.06.2025.	

Granturi educaționale și de dezvoltare instituțională

Nr. Crt.	***Granturi***	**Responsabil, membri in colectivul de proiect**
1.	" Creșterea calității procesului didactic prin revizuirea planurilor de învățământ si introducerea unor ghiduri de scriere a programelor pe baza rezultatelor învățării -PROG-RESS" - CNFIS-FDI-2023-F-0039; Perioada -1 0 aprilie 2023-15 decembrie 2023; Buget - 380.000 lei (320.000 MEC și 60.000 cofinanțare)	***Director de Proiect*** - Prof.dr.ing. Eugen Neculai Seghedin
2.	"Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligentei Artificiale (IA) - PROG-RESS 2" - CNFIS-FDI-2024-F-0501; Perioada -1 5 aprilie 2024-16 decembrie 202 Buget - 420.000 lei (360.000 MEC și 60.000 cofinanțare)	***Director de Proiect*** - Prof.dr.ing. Eugen Neculai Seghedin
3.	Îmbunătățirea calității procesului de învățare prin integrarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților în contextul impactului Inteligenței Artificiale- PROG-RESS3", - CNFIS-FDI-2025-F-0497; Perioada -1 1 aprilie 2025 -1 6 decembrie 2025, Buget - 379.000 lei (319.000 MEC și 60.000 cofinanțare)	***Director de Proiect*** - Prof.dr.ing. Eugen Neculai Seghedin
4.	Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) schema de granturi pentru universități – SGCU-PV, beneficiar: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Proiectul privind învățământul secundar ROSE SGU/CI/288, Schema de granturi pentru universități. Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de Inginerie -NetLab, 2019-2021,1.419.630,00 lei	***Director de Proiect*** - Prof.dr.ing. Eugen Neculai Seghedin Conf.dr.ing. Andrei Mihalache - membru echipa implementare
5.	Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) schema de granturi pentru universități – SGCU-PV, beneficiar: Universitatea	***Director Proiect*** - Conf.dr.ing. Margareta Coteata Sef lucr.dr.ing. Boca Mihai - Asistent proiect, Expert formator

	Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial Titlul ge: Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI - BRAVE, Acord de grant nr. 324/SGU/PV/III din 18.06.2020, Perioada de derulare 2020-2024, Buget executat 913225,76, finalizat în data de 18.08.2024.	Conf.dr.ing. Florin Negoescu Expert coordonare (2024), expert promovare (2021-2022). ***Experti instruire***: Conf.dr.ing. Andrei Mihalache (2021,2023,2024), Prof. dr. ing. Dumitru Nedelcu (2021), Prof.dr.ing. Eugen Neculai Seghedin (2023, 2024), Conf.dr.ing. Andrei Marius Ripanu (2023)
6.	IVAC- (2021), Lanț valoric integrat pentru îmbunătățirea pieței muncii, cod 2SOFT/1.1/94, Programul operațional comun România-Republica Moldova, predare curs Procesarea și prelucrarea materialelor compozite și desfășurare activități practice în injectarea materialelor compozite, printarea 3D și scanarea 3D, Coordonator proiect: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, htpps://www.ivac.tuiasi.ro	Expert educațional Prof. dr. ing. Dumitru Nedelcu
7.	Dezvoltarea culturii calității prin diseminarea normelor de etică și metodelor creative de predare-învățare și modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student - CADEC" - CNFIS-FDI-2022-0103; Perioada - 29 martie-16 decembrie 2022; Buget - 397.000 lei (340.000 MEC și 57.000 cofinanțare), director Ioan Mamaliga	Prof.dr.ing. Eugen Neculai Seghedin -expert termen lung
8.	Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat - Antreprenorlng, FSE- POCU/379/6/21/123975, 2019-2021, 7.888.735,48 lei (1.577.747 euro)	Prof.dr.ing. Eugen Neculai Seghedin - director de proiect
5.	„DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH – MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region (EDIH-DIZ)” cod SMIS 161826, Centrul european de transformare digitală pentru IMM-urile din Regiunea Nord-Est a României, valoare cofinanțare proiect de aproximativ 9,059,496.39 LEI, durata angajare 20.06.2024 - 20.12.2024, nr.CIM nr. 25521/19.06.2024, 6 luni	Conf.dr.ing. Ripanu Marius Ionut - Membru Proiect - Expert Senior
6.	Stagii de practica performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iasi - PRACTICID 130661, (Ref.	Prof.dr.ing. Eugen Neculai Seghedin - director de proiect

	15275/D.1571/11.08.2020) POCU 626/6.13, 23.09.2020-22.09.2022 4.751.182,54 lei	
7.	Echitate in educatie si incluziune sociala in comunitatea TUIASI ", cod CNFIS-FDI-2024-F-0490, desfasurat in perioada: 15.10.2024-30.11.2024;	Sef lucr.dr.ing. Boca Mihai- membru echipa de implementare cu functia de consilier cadru didactic COR 235104
8.	cod CNFIS-FDl-2024-F-0116" cu titlul ,, TUIASI - Universitate incluziva", desfasurat in perioada 16.10.-16.12.2024	Sef lucr.dr.ing. Boca Mihai- membru echipa de implementare cu functia de consilier în carieră
9.	" lnsertia profesionala de succes a absolventilor TUIASI sustinuta prin dezvoltare institutionala-Insert-Ing ", cod CNFIS-FDI-2025-F-0069, desfasurat in perioada 01.05.2025 si data de 31.08.2025	Sef lucr.dr.ing. Boca Mihai- membru echipa de implementare cu functia de Consilier de specialitate, COR: 235104
10.	”Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS” cod proiect CNFIS-FDI-2024-F-0016, 2024, creșterea continuă a performanței instituționale a universității privind internaționalizarea și îmbunătățirea calității în inginerie și arhitectură din TUIASI	Conf.dr.ing. Margareta Coteata - Expert echipă lucru strategie de internaționalizare

Cadrele didactice titulare la MPI demonstrează o implicare activă în proiecte axate pe dezvoltare instituțională (FDI), reducerea abandonului școlar (ROSE) și formarea de competențe profesionale și etice, multe dintre ele derulate integral sau parțial în ultimii 5 ani (2020-2025): o mare parte a cadrelor didactice au fost implicate in derularea proiectului ROSE BRAVE AG324 - prin care s-a organizat anual școală de vară pentru 50 de elevi simultan, fiind implicați anual și minim 8 studenți în calitate de consultanți si alti minim 10 studenti in excursiile profesionale, printre aceștia fiind și masteranzi MPI; în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2025-F-0103 SISTEM “EMpowering Educators through EMI” pentru perfecționarea lingvistică pentru comunicare profesională și predare în limba engleză**,** au beneficiat de pregătire intensivă cadre didactice titulare la masteratul MPI care transmit din cunostinte si studentilor masteranzi.