



Cercuri Științifice Studențești

Nr.crt.	Denumirea Cercului Științific	Prezentare-Domeniile de cercetare	Coordonatori	Cadre didactice	Laboratoarele de cercetare proprii
1.	Prelucrarea materialelor prin prototipare rapidă	Acest cerc are ca obiectiv implicarea studenților în dezvoltarea extracuriculară a cunoștințelor specifice domeniului Inginerie industrială, dobândite la disciplinele Știința materialelor, Tehnologia Materialelor, Tehnologii Neconventionale, Tehnologii de prelucrare, Proiectare asistată de calculator, CAD/CAM în construcția aparaturii medicale, Mecanisme și organe de mașini, Desen tehnic și infografică, Grafică asistată de calculator.	Conf. dr.ing. Gabriela Strnad	Prof.dr.ing.abil Peter Ildiko Ș.l.dr.ing. Sorin Albu Ș.l.dr.ing. Bogdan Bucur Ș.l.dr.ing. Paul Chețan Ș.l.dr.ing. Liviu Pop	L14, L15, A103, A104
2.	Mecanica aplicată	Acest cerc are ca obiectiv implicarea studenților în dezvoltarea extracuriculară a cunoștințelor specifice domeniului Inginerie industrială, dobândite la disciplinele Mecanică, Rezistența materialelor, Metoda elementului finit, Mecanisme și organe de mașini.	Ș.l.dr.ing. Răzvan Cazacu	Ș.l.dr.ing. Sorin Albu, Conf.dr.ing. Nuțiu Emil	A013, A017, A101, A308, L14



3.	Prelucrarea materialelor prin aşchiere pe maşini unelte clasice şi cu comandă numerică	Acest cerc are ca obiectiv implicarea studenţilor în dezvoltarea extracuriculară a cunoştinţelor specifice domeniului Inginerie industrială dobândite la disciplinele Bazele generarii suprafeţelor pe MU, Maşini Unelte, Maşini unelte cu CN, Tehnologia presării la rece, Tehnologii de fabricatie, Utilaje de fabricatie, Dispozitive tehnologice, Tehnologia construcţiilor de maşini.	Şef lucr. dr. ing. Mihai Şimon	Ş.l.dr.ing. Cheţan Paul Ş.l.dr.ing. Liviu Pop Ş.l.dr.ing. Peti Ferencz Ş.l.dr.ing. Daniel Lateş	A006, L02, L14, L15, A104
4.	Management industrial	Acest cerc are ca obiectiv implicarea studenţilor în dezvoltarea extracuriculară a cunoştinţelor specifice domeniului Inginerie şi management dobândite la disciplinele Management industrial, Managementul calităţii, Logistică, Bazele ingineriei industriale / Bazele ingineriei sistemelor, Ingineria sistemelor de productie, Modelarea si simularea sist. de producţie, Analiza proiectelor de investitii.	conf.dr.ing. Mihaela Bucur	Prof.dr.ing. abil Liviu Moldovan Ş.l.dr.ing. Sorina Moica, Ş.l.dr.ec. Cristina Vereş	A207, A208, A309
5.	Arhitectură	Acest cerc are ca obiectiv implicarea studenţilor în dezvoltarea extracuriculară a cunoştinţelor dobândite la disciplinele Architectural Design Studio, Architectural Construction in Masonry and Concrete,	Şef lucr. dr. arh. Mara Popescu	Asist drd.arh. Daniela Suciu, Ş.l.dr.ing. Răzvan Cazacu	A412, A306, A307, A308



		Architecture-Housing-Town, Means of expression: Architectural Geometries and Shapes, Building Structures.			
6.	REGEN-Energy	Principalul obiectiv al cercului este de a dezvolta în plus față de cursuri, seminarii și laboratoare, noi abilități ce vor fi exersate și aplicate în domeniul energiei în general și al surselor regenerabile de energie în particular; disciplinarea schimbului de idei de specialitate; stimularea capacității de analiză și diagnosticare; dobândirea de cunoștințe suplimentare în domeniul specificat și a domeniilor conexe	Ș.l dr.ing. Cristian Dragoș Conf. dr. ing. Adrian Gligor	Prof. dr. ing. Dorin Bica Sef lucr. dr. Ing. Lucian Dulau Sef. lucr. dr.ing. Daniel Stanciu Dragomir	A212, A213, A312, A005
7.	Robotică și Industrie 4.0	Industria 4.0 se manifesta printr-o fuziune a tehnologiilor, care face sa dispara granita dintre sistemele fizice si cele digitale. In cadrul acestui cerc stiintific exploram idei creative care se inscriu, din perspectiva automatizarii, in conceptul industriei 4.0. Facem acest lucru cu scopul de a aprofunda si descoperi cunostinte noi prin exploatarea echipamentelor si tehnologiilor pe care le avem la dispozitie. In cadrul cercului stiintific se abordeaza	Șef lucr. dr. ing. Adrian Duka	Conf. dr. Ing. Mircea Dulău Sef lucr. dr. ing. Stelian Oltean Sef lucr. dr. ing. Traian Turc	Sala A008



		teme precum: - Conducerea robotilor industriali - Programarea automatelor programabile si conducerea cu ajutorul acestora a sistemelor industriale - Dezvoltarea de sisteme SCADA/HMI - Interconectarea, integrarea si interoperarea tehnologiilor de automatizare Dezvoltarea aplicatiilor de tip IIoT (Industrial Internet of Things)			
8.	Echipamente și Tehnologii medicale-TechMed	Misiunea cercului studentesc TechMed este de a asigura promovarea educației și performanței academice în formarea de absolvenți competitivi și implicarea studenților, într-o forma complementară procesului didactic, cu un pronunțat caracter aplicativ, în domeniul interdisciplinar al echipamentelor și tehnologiilor medicale: - Echipamente și tehnologii, cu rol în diagnosticul, investigarea, monitorizarea, tratamentul și reabilitarea pacienților. Senzori, traductoare și instrumente pentru	Conf. dr.ing. German-Sallo Zoltan Șef lucr. dr. ing. Barabas Zsolt	Prof. dr. ing. Dorin Bica Conf. dr. ing. Agoston Katalin Sef. lucr. dr. Cristina Veres Drd. ing. Cristian Gorea Drd. Ing. Lucian Dragos Chiorean	Sala A112, 113, Academia Siemens Healthineers (A316) Sala Connect-Map (A310)



		măsurare, investigare și terapie. - Proiectarea, dezvoltarea, suportul dispozitivelor medicale și operarea acestora în condiții de siguranță, conform standardelor - Tehnologii și soluții de proiectare și execuție a instalațiilor electrice, termice, fluide medicale, HVAC, siguranță, detecție și alarmare.			
9.	Comunicare profesională în limba engleză	Cercul studențesc "Comunicare profesională în limba engleză" este un demers interdisciplinar și cross-curricular care se adresează studenților de la facultățile cu profil ne-filologic, preponderent tehnic, având ca obiectiv dezvoltarea abilităților de comunicare în limbaje de specialitate în limba engleză. Domeniile abordate în cadrul cercului se referă la: teoria comunicării profesionale, aplicații ale acesteia, tipuri de comunicare profesională orală și scrisă, prezentarea lucrărilor de specialitate în limba engleză în cadrul evenimentelor de tip conferință, simpozion, concurs studențesc, workshop, masă rotundă, reguli de întocmire a suportului vizual și tehnici de prezentare a	Lect.dr. Dana Rus	Lect.dr. Nicoleta Marcu Conf.dr. Bianca Han Conf.dr.abil. Smaranda Stefanovici Lect.dr. Andreea Ban Lect.dr. Adrian Naznean	Sala A214



		informației aferente, strategii de abordare a interviului de angajare în limba engleză, ipostaze de utilizare a limbii engleze în context profesional (prezentări de rapoarte, briefing, pitching, limbaj folosit în tehnici de negociere și colaborare).			
--	--	---	--	--	--

Decan,

Prof. habil. dr. ing. Liviu MOLDOVAN

