

Specializarea: ȘTIINȚA MATERIALELOR

Domeniul: INGINERIA MATERIALELOR

Informații generale:

Forma de învățământ: **zi**

Limba de predare: **română**

Durata studiilor: **4 ani**

Diploma obținută după absolvire: inginer, specializarea Știința Materialelor

Prezentarea specializării:

Specializarea Știința Materialelor are ca menire formarea inginerului de exploatare și proiectare, cu competențe în domeniile: obținerii, procesării și caracterizării materialelor ingineresti convenționale și avansate, în utilizarea tehnologiilor clasice și neconvenționale de prelucrare, în selecția și utilizarea optimă a materialelor în aplicații ingineresti. De asemenea, specializarea Știința Materialelor are și o misiune de cercetare prin formarea bazelor științifice și tehnologice în domeniul ingineriei materialelor, indispensabile în cazul aprofundării studiilor prin programe de masterat și doctorat, focalizate pe cercetare.

Ce vei studia și pentru ce te vei pregăti?

Vei dobândi cunoștințe fundamentale în domeniul științei și ingineriei materialelor ce au la bază tehnologii de elaborare, procesare și caracterizare a materialelor ingineresti.

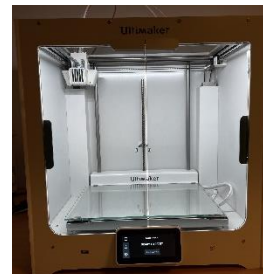
Specialistul în domeniu va avea competențele necesare proiectării și realizării de echipamente industriale, utilizând materiale avansate și tehnologii moderne, eficiente energetic, având un impact minim asupra mediului înconjurător.



Laborator de microscopie optică



Laborator de microscopie electronică



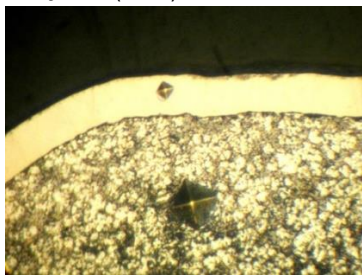
Printare 3D

Ce posibilități de practică și angajare ai?

Practica de specialitate este organizată în cadrul unor firme și instituții cu care s-au semnat convenții de colaborare și care asigură și angajare part-time pe perioada studiilor cu posibilitatea angajării absolventului după finalizarea acestora. Începând din anul 3, studenții sunt preluați pe timpul verii în cadrul companiilor pentru realizarea practicii. Mai mult, tot din anul 3 o bună parte dintre ei se înscriu la internship-uri fiind apoi angajați încă din timpul facultății, de regulă pe program de 2-4 ore. Practic după terminarea studiilor ei sunt angajați automat full-time.

Care sunt partenerii economici?

Printre firmele și instituțiile (locale sau naționale) care și-au manifestat interesul față de studenții și absolvenții specializării se pot menționa: Continental Automotive Timișoara, ASTRA Vagoane Arad, ZOPPAS INDUSTRIES România, SIPA Engineering România, S.C. TRW Automotive Safety Systems S.R.L., SC SAPA Profiles Romania, Mahle Grup, Vitesco Technologies Engineering Romania, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale Timișoara (ISIM).



Care sunt condițiile de admitere?

Diplomă de bacalaureat / concurs de dosare, media de admitere = media de bacalaureat

Cum ne poți contacta?

adresa: Bulevardul Mihai Viteazu, nr. 1,
clădirea SPM, etaj 1
telefon: 0256403611
website: <http://imf.upt.ro/>

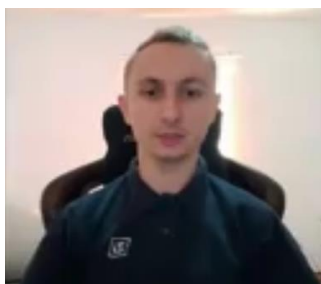
e-mail: dragos.buzdugan@upt.ro
e-mail: carmen.opris@upt.ro
facebook: Departamentul Ingineria
Materialelor și Fabricației – UPT Timișoara

Mesaje ale absolvenților



Ciprian Chiosa - absolvent promoția 2004, SIPA Engineering România

”În 2004 când m-am angajat mi-am dat seama că toate cunoștințele dobândite în timpul facultății îmi sunt utile, m-au ajutat să înțeleg procesele, etapele tehnologice de fabricație... sper ca în câțiva ani să devenim colegi și să lucrăm împreună”



Sergiu Călin Bărbos - absolvent promoția 2015, inginer calitate, ZOPPAS INDUSTRIES România

”Absolvenții de Ingineria materialelor au o bază de cunoștințe pentru orice post de inginer oferit în fabrică, cum ar fi calitate, întreținere, proces, șef de secție”