

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea de Inginerie din Hunedoara

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: *Tehnologii moderne de obținere a materialelor*

Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: Ingineria Materialelor

Calificarea universitară: Ingineria elaborării materialelor metalice

Competențe profesionale: **C3.3** Aplicarea și transferul abilităților elementare, bine definite, în soluționarea problemelor apărute în proiectarea proceselor tehnologice din industria metalurgică

C3.5 Elaborarea de proiecte profesionale specifice proiectării proceselor tehnologice din industria metalurgică

C4.2 Explicarea și interpretarea proceselor de obținere și caracterizare a materialelor metalice

C4.3 Aplicarea și transferul abilităților elementare, bine definite, în soluționarea problemelor apărute la obținerea și caracterizare materialelor metalice

C4.4 Analiza critic constructivă și evaluarea condițiilor optime de obținere și caracterizare a materialelor metalice

C4.5 Elaborarea de proiecte profesionale specifice și formularea condițiilor și a soluțiilor tipice de obținere și caracterizare a materialelor metalice

C5.2 Explicarea și interpretarea tehnologiilor ecologice și de valorificare a deșeurilor

C5.3 Aplicarea și transferul abilităților elementare, bine definite, în soluționarea problemelor apărute în elaborarea tehnologiilor ecologice și a celor de valorificare a deșeurilor

C5.5 Elaborarea de proiecte profesionale specifice proiectării de tehnologii ecologice și a celor de valorificare a deșeurilor

Competențe transversale: **CT2.** Realizarea activitatilor și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă, pe diferite paliere ierarhice. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive, respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.

CT3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională, continuă, în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională. Utilizarea eficientă a abilităților multilingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și comunicării

Plan de învățământ

valabil începând cu anul universitar: 2017 – 2018

Nr. crt.	Disciplina	Activități didactice					Nr. credite	Forma de evaluare
		C	S	L	P	AP		
1.	Știința materialelor	10	-	10	-	-	3	E
2.	Baza energetică și de materii prime în contextul dezvoltării durabile	10	-	10	-	-	2	E
3.	Agregate termice	10	-	-	5	-	2	E
4.	Elaborarea și turnarea aliajelor I	10	-	-	10	-	2	E
5.	Elaborarea și turnarea aliajelor II	10	-	10	-	-	2	E
6.	Tehnologii moderne de procesare a materialelor	10	-	10	-	-	2	E
7.	Materiale speciale	10	-	10	-	-	2	E
8.	Tehnologii ecologice în industria de materiale	10	5	-	-	-	2	E
9.	Pregătire susținere examen de certificare a competențelor	-	-	-	30	-	3	P
10.	Examen de certificare a competențelor profesionale	-	-	-	-	-	-	E
Total		180					20	

Rector,
Prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel ȘERBAN

Decan,
Prof.univ.dr.ing Caius PĂNOIU