

(cf. RNCIS: http://www.rncis.ro/portal/page?_pageid=117,70218&_dad=portal&_schema=PORTAL)

Titlul și denumirea calificării

Titlu de absolvire	Inginer				
Denumire calificare	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	Cod calificare	L10302005010	Persoană de contact	Contact ACPART - ACPART

Elemente de identificare a calificării

Nivel de studiu:	Licență				
Domeniu fundamental:	Matematică și științe ale naturii				
Ramura de știință:	Chimie și inginerie chimică				
Domeniu ierarhizare:	Inginerie chimică				
Domeniu de studiu:	Inginerie chimică				
Program de studiu:	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului				
Numărul total de credite:	240				
Durată de studiu:	4 ani				
Precondiții de acces:					
Detalii:					

Rezumatul referențialului calificării

Competențe profesionale:

Descrierea, analiza și utilizarea conceptelor și teoriilor fundamentale din domeniul științelor ingineresti

Descrierea, analiza și utilizarea conceptelor și teoriilor fundamentale din domeniul chimiei și ingineriei chimice

Exploatarea proceselor și instalațiilor cu aplicarea cunoștințelor din domeniul ingineriei chimice

Exploatarea tehnologiilor chimice anorganice și a celor de depoluare

Realizarea unor elemente de proiectare tehnologică, conducerea și optimizarea asistată a proceselor din industriile de profil

Abordarea interdisciplinară (pe baza cunoștințelor de matematică, fizică și chimie) a problemelor de inginerie chimică

Competențe transversale:
Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, cu respectarea normelor de etică profesională și de conduită morală, urmând un plan de lucru prestabilit și cu îndrumare calificată
Rezolvarea sarcinilor profesionale în concordanță cu obiectivele generale stabilite prin integrarea în cadrul unui grup de lucru și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate
Informarea și documentarea permanentă în domeniul său de activitate în limba română și într-o limbă de circulație internațională, cu utilizarea metodelor moderne de informare și comunicare
Facultăți:
Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului , UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMISOARA
Ocupații posibile pentru deținătorul diplomei/certificatului
Ocupații posibile conform COR: Consilier inginer chimist - 214504; Inginer chimist - 214513; Profesor în învățământul gimnazial - 233002; Proiectant inginer chimist - 214503; Referent de specialitate inginer chimist - 214507;
Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR: Inginer chimist de mediu
Modalitățile de acces la calificare
Calificări conexe

(cf. RNCIS: http://www.rncis.ro/portal/page?_pageid=117,70218&_dad=portal&_schema=PORTAL)

Titlul și denumirea calificării

Titlu de absolvire	Inginer				
Denumire calificare	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	Cod calificare	L10302005020	Persoană de contact	Contact ACPART - ACPART

Elemente de identificare a calificării

Nivel de studiu:	Licență				
Domeniu fundamental:	Matematică și științe ale naturii				
Ramura de știință:	Chimie și inginerie chimică				
Domeniu ierarhizare:	Inginerie chimică				
Domeniu de studiu:	Inginerie chimică				
Program de studiu:	Chimia și ingineria substanțelor				
Numărul total de credite:	240				
Durață de studiu:	4 ani				
Precondiții de acces:					
Detalii:					

Rezumatul referențialului calificării

Competențe profesionale:

Descrierea, analiza și utilizarea conceptelor și teoriilor fundamentale din domeniul științelor ingineresti

Descrierea, analiza și utilizarea conceptelor și teoriilor fundamentale din domeniul chimiei și ingineriei chimice

Exploatarea proceselor și instalațiilor cu aplicarea cunoștințelor din domeniul ingineriei chimice

Descrierea, analiza și utilizarea notiunilor de structura si reactivitate in sinteza compusilor organici

Exploatarea echipamentelor si metodelor de analiza si caracterizare specifice produselor chimice organice

Competențe transversale:
Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, cu respectarea normelor de etică profesională și de conduită morală, urmând un plan de lucru prestabilit și cu îndrumare calificată
Rezolvarea sarcinilor profesionale în concordanță cu obiectivele generale stabilite prin integrarea în cadrul unui grup de lucru și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate
Informarea și documentarea permanentă în domeniul său de activitate în limba română și într-o limbă de circulație internațională, cu utilizarea metodelor moderne de informare și comunicare
Facultăți:
Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA
Ocupații posibile pentru deținătorul diplomei/certificatului
Ocupații posibile conform COR: Analist calitate - 214131; Analist cumparari/consultant furnizori - 243301; Analist studiul materialelor - 214133; Chimist - 211301; Consilier chimist - 211302; Consilier inginer chimist - 214504; Consilier inginer petrochimist - 214508; Inginer chimist - 214513; Inginer petrochimist - 214501; Inspector de specialitate inginer chimist - 214506; Inspector de specialitate inginer petrochimist - 214510; Inspector protectia mediului - 325712; Profesor în învățământul gimnazial - 233002; Referent de specialitate chimist - 211305; Referent de specialitate inginer chimist - 214507; Referent de specialitate petrochimist - 214511; Specialist în managementul deșeurilor - 325713;
Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR: inginer de proces, inginer de vanzari produse chimice, inginer de vanzari echipamente chimice
Modalitățile de acces la calificare
Calificări conexe