

Titlul și denumirea calificării					
Titlul de absolvire	Inginer				
Denumire calificare	<b>Informatică aplicată în ingineria mediului</b>	Cod calificare	L20705019090	Persoană de contact	Contact ACPART - ACPART
Elemente de identificare a calificării					
Nivel de studiu:	Licență				
Domeniu fundamental:	Științe inginerești				
Ramura de știință:	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management				
Domeniu ierarhizare:	Ingineria mediului				
Program de studiu:	Informatică aplicată în ingineria mediului				
Numărul total de credite:	240				
Durată de studii	4 ani				
Precondiții de acces:					
Detalii:					
Rezumatul referențialului calificării					
<b>Competențe profesionale:</b>					
Înțelegerea și explicarea mecanismelor, proceselor și efectelor de origine antropică sau naturală care determină și influențează poluarea mediului					
Elaborarea și exploatarea sistemelor inteligente de monitorizare a poluanților și de reducere a consumului de resurse					
Dezvoltarea de tehnologii digitale și aplicații software pentru realizarea de produse, utilaje, echipamente de depoluare și pentru protecția mediului					
Utilizarea instrumentelor și aplicațiilor informatice inteligente pentru coordonarea proceselor și activităților de management de mediu și marketing în organizații și companii					
Dezvoltarea, modelarea și implementarea tehnologiilor digitale și aplicațiilor software pentru realizarea de produse, utilaje, echipamente de depoluare și protecția mediului, precum și pentru conducerea, reglajul și monitorizarea acestora.					
Înțelegerea și gestionarea soluțiilor integrate ale problemelor specifice de mediu pentru asigurarea dezvoltării durabile prin elaborarea de tehnologii sustenabile și sisteme informatice inteligente în concordanță cu cerințele BAT/BREF și cu legislația actualizată corelată cu politicile de mediu.					

<b>Competențe transversale:</b>
Identificarea și respectarea normelor de etică și deontologie profesională, asumarea responsabilităților pentru deciziile luate și a riscurilor aferente.
Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri, Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.
<b>Facultăți:</b>
<a href="#">Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului , UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA</a>
<b>Ocupații posibile pentru deținătorul diplomei/certificatului</b>
Ocupații posibile conform COR: 214308-inginer tehnologii informatice în protecția mediului; 214310-inginer sisteme informatice pentru instalații și procese de depoluare; 214490-inginer de proces în tratarea/epurarea apei