

<b>Denumirea calificării:</b> <b>INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI</b> <b>ÎN INDUSTRIE</b> <b>Nivelul calificării : LICENȚĂ</b>	<b>Ocupații posibile (cod COR):</b> Analist de mediu - 263203; Auditor de mediu - 325703; Inginer de cercetare în ingineria sanitară și protecția mediului - 214224; Inspector de specialitate inginer chimist - 214506; Inspector protecția mediului - 325712; Monitor mediu înconjurător - 325705; Responsabil de mediu – 325710.  <b>Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR:</b> Inginer de mediu, cadru didactic de specialitate (cu respectarea legislației în vigoare)		
<b>Descriptorii de nivel ai elementelor structurale ale competențelor profesionale**</b>	<b>Competențe profesionale*</b>	<b>C7</b> Utilizarea cunoștințelor privind principiile de funcționare și impactul asupra mediului aferente sistemelor de producere, transport și distribuție a energiei electrice și termice	<b>C8</b> Rezolvarea problemelor de dimensionare, funcționare și mentenanță aferente echipamentelor și instalațiilor energetice
	<b>CUNOȘTINȚE</b>		
<b>1. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului</b>	<b>C7.1.</b> Descrierea proceselor tehnologice și a principiilor de funcționare și explicarea adecvată a acestora	<b>C8.1</b> Explicarea și interpretarea corectă a metodelor de dimensionare și verificare	
<b>ABILITĂȚI</b>			
<b>3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată</b>	<b>C7.3</b> Alegerea soluției adecvate la nivel de proces, pentru delimitarea corectă a domeniilor de aplicabilitate, cu respectarea criteriilor de performanță	<b>C8.3</b> Alegerea metodei adecvate de dimensionare și verificare, precum și aplicarea etapelor de calcul într-o metodologie specifică	
<b>Standarde minime de performanță pentru evaluarea competenței:</b>	Realizarea de analize de scheme de proces pentru producerea, transportul și distribuția energiei	Calculul de dimensionare și verificare a echipamentelor și instalațiilor energetice de complexitate mică	

\* Se vor menționa maxim 3 competențe: 2 competențe profesionale și 1 competență transversală

\*\* Se înscriu în grila descriptorii de nivel prezenți în *Matricea Cadrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior* (Figura 1) în funcție de nivelul calificării (Licență/Masterat/Doctorat)