

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Denumirea calificării:</b><br>Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic<br><b>Nivelul calificării : LICENȚĂ</b>                          | <b>Ocupații posibile (cod COR):</b> Asistent director/responsabil de funcțiune (studii superioare) - 243217; Consilier/ expert/ inspector/ referent/ economist în comerț și marketing - 263104; Inginer economist - 263109; Inginer producție - 215205; Inspector de specialitate asigurari - 241242; Inspector de specialitate în administrația publică - 242203; Manager proiect - 242101; Profesor în învățământul primar - 234101; Programator fabricație/ lansator fabricație - 214136; Referent de specialitate în administrația publică - 242204; Specialist resurse umane - 242314 |  |  |
| <b>Descriptorii de nivel ai elementelor structurale ale competențelor profesionale**</b>  | <b>Competențe profesionale*</b><br><br><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)