

Denumirea calificării: INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ Nivelul calificării : LICENȚĂ	Ocupații posibile (COR) : Inginer de sistem în informatică (213901); Inginer automatist (214402); Inginer de sistem software (213905); Proiectant inginer energetician (214311); Proiectant sisteme informatice (213103); Analist (213101); Asistent de cercetare în informatică (250102); Asistent de cercetare în electroenergetică (251324); Asistent de cercetare în energetica industrială (251330); Asistent de cercetare în automatică (251418); Asistent de cercetare în comunicații (251406); Consilier tehnic (214439); Formator (241205); Analist cumpărări/consultant furnizori (241401); Administrator societate comercială (241939); Asistent standardizare (242313); Reprezentant tehnic comercial (341501); Reprezentant comercial (341502); Agent vânzări (341904), profesor în învățământul gimnazial (232201) conform legii. Noi ocupații propuse pentru a fi introduse în COR: Inginer informatică aplicată sau inginer informatică industrială.		
Descriptorii de nivel ai elementelor structurale ale competențelor profesionale**	Competențe profesionale*	C7 Utilizarea cunoștințelor privind principiile de funcționare și impactul asupra mediului aferente sistemelor de producere, transport și distribuție a energiei electrice și termice	C8 Rezolvarea problemelor de dimensionare, funcționare și mentenanță aferente echipamentelor și instalațiilor energetice
	CUNOȘTINȚE		
1. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului	C7.1. Descrierea proceselor tehnologice și a principiilor de funcționare și explicarea adecvată a acestora	C8.1 Explicarea și interpretarea corectă a metodelor de dimensionare și verificare	
ABILITĂȚI			
3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată	C7.3 Alegerea soluției adecvate la nivel de proces, pentru delimitarea corectă a domeniilor de aplicabilitate, cu respectarea criteriilor de performanță	C8.3 Alegerea metodei adecvate de dimensionare și verificare, precum și aplicarea etapelor de calcul într-o metodologie specifică	
Standarde minime de performanță pentru evaluarea competenței:	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 prezentați în *Matricea Cadrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior* (Figura 1) în funcție de nivelul calificării (Licență/Masterat/Doctorat)