

(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	Informatică industrială	Cod calificare	L20702027050	Persoană de contact	Contact ACPART - ACPART

Elemente de identificare a calificării

Nivel de studiu:	Licență
Domeniu fundamental:	Științe ingineresti
Ramura de știință:	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management
Domeniu ierarhizare:	Inginerie industrială
Domeniu de studiu:	Științe ingineresti aplicate
Program de studiu:	Informatică industrială
Numărul total de credite:	240
Durată de studiu:	4 ani
Precondiții de acces:	
Detalii:	

Rezumatul referențialului calificării

Competențe profesionale:

Utilizarea adecvată a fundamentelor teoretice ale științelor ingineresti aplicate.

Utilizarea sistemelor informatice de prelucrare și gestiune a datelor.

Modelarea și simularea echipamentelor și proceselor tehnologice din sistemele energetice și industriale.

Realizarea și implementarea sistemelor informatice de conducere, comandă, reglaj și supraveghere a proceselor energetice sau industriale.

Analiza și sinteza sistemelor de conducere a proceselor industri-ale bazate pe micro-procesoare și micro-controlere.

Configurarea, implementarea și folosirea sistemelor de achiziție de date.

Competențe transversale:

Aplicarea, în contextul respectării legislației, a drepturilor de proprietate intelectuală (inclusiv transfer tehnologic), a metodologiei de certificare a produselor, a principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesio-nală în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă.

Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.