

(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 | Inginerie medicală | Cod calificare | L20702027010 | 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: | Inginerie medicală |
| 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 sistemelor biologice / structurilor biomecanice și implementarea modelelor în investigarea medicală. |
| Conceperea, proiectarea, execuția și mentenanța dispozitivelor medicale. |
| Operarea cu dispozitive medicale în condiții de securitate a pacientului și a personalului medical. |
| Proiectarea și construcția de dispozitive pentru suplinirea funcțiilor / asistarea persoanelor cu dizabilități. |

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.