



Coaliția Română pentru Educație în Inginerie
Str. Polizu nr. 1-7, corp P, sala 021, Imobil Polizu
Sector 1 București
www.creding.ro



Universitatea Politehnica Timișoara
P-ța Victoriei Nr. 2
Timișoara
www.upt.ro

Rezoluția celei de-a patra Conferințe Naționale a COALIȚIEI ROMÂNE pentru EDUCAȚIE INGINEREASCĂ CREDING 2015

Coaliția Română pentru Educație în Inginerie - CREDING împreună cu Universitatea Politehnica Timișoara a organizat în perioada 14 - 15 mai 2015, cea de-a patra Conferință - CREDING 2015 cu tema: **“Provocările secolului XXI și educația inginerilor”**.

În cadrul conferinței au fost dezbătute teme de interes care au vizat sistemul de educație în domeniul ingineriei:

- Flexibilizarea sistemului de formare a inginerilor
- Noi paradigme educaționale pentru a răspunde provocărilor acestui secol
- Colaborarea universitate – angajatori
- Adaptarea nomenclatorului de domenii și specializări
- Invățământul în era digitală
- Parteneriatul universități – licee

Astfel, în Conferința Națională a COALIȚIEI ROMÂNE pentru EDUCAȚIE INGINEREASCĂ - CREDING 2015, s-au desprins următoarele direcții de acțiune:

- 1) Se impune elaborarea unui program strategic pentru formarea inginerilor, pentru atragerea tinerilor talentați spre universitățile tehnice.
- 2) Definitivarea nomenclatorului de domenii de licență în concordanță cu cerințele pieței muncii și cu evoluția științei și tehnologiei, urmărind formarea unor ingineri cu orizont larg și capabili să se integreze în echipe interdisciplinare.
- 3) Se impune re-dimensionarea nomenclatorului de **domenii** pentru ciclurile licență/master/doctorat (fără includerea în nomenclator a specializărilor de licență, care rămân la latitudinea universității), concomitent cu dezvoltarea unei paradigme flexibile de *definire a identității unui domeniu de studii universitare*.
- 4) Regândirea întregului sistem de formare a inginerilor având la bază cerințele pentru abilități de inovare, antreprenoriat și comunicare în cadrul unor echipe interdisciplinare și multidisciplinare.
- 5) Stabilirea unor parteneriate viabile între universități și companii care vizează formarea practică a studenților, transferul de cunoștințe și tehnologii în ambele direcții.
- 6) Operaționalizarea (inclusiv modificări legislative) a cadrului de cooptare a experților din industrie în procesul de formare a inginerilor (e.g. cursuri despre tehnologii și tendințe de ultimă oră)
- 7) Elaborarea unui cadru metodologic pentru formarea continuă a inginerilor și a corpului didactic în contextul evoluției științei și tehnologiei.
- 8) Elaborarea unui set de criterii/indicatori specifici pentru evaluarea performanțelor cadrelor didactice din universitățile tehnice și

metodologii specifice de evaluare și acreditare a universităților care derulează programe de formare în inginerie.

- 9) CREDING va elabora propuneri pentru actele normative în domeniul educației (Legea Educației Naționale) care să permită și să încurajeze formarea și perfecționarea inginerului secolului XXI în concordanță cu nevoile și așteptările societății bazate pe cunoaștere.

În cadrul Conferinței CREDING 2015 s-a hotărât desfășurarea ediției a 5-a a Conferinței Coaliției Române pentru Educație în Inginerie (CREDING 2016) la *Universitatea Tehnică Cluj-Napoca*, în perioada Mai 2016.

Ioan DUMITRACHE

Președinte CREDING



Romeo SUSAN-RESIGA

Seretar General CREDING

