

CURS DE FORMARE CONTINUĂ

Modelarea hidrodinamică utilizând instrumente hidroinformatică avansate

Departamentul de Hidrotehnică organizează la cerere, pentru un număr minim de 10 participanți, cursul de formare continuă "*Modelarea hidrodinamică utilizând instrumente hidroinformatică avansate*", în cadrul Centrului de Excelență în VET (Vocational Education and Training), cu următoarea curriculumă:

SUBIECTELE CURSULUI

- | | |
|--|-------|
| 1. <i>Bazele modelării matematice a proceselor de curgere și transport</i> | 2 ore |
| 2. <i>Modelarea scurgerii în canale și râuri, utilizând softuri hidroinformatică avansate (pachetul de programe MIKE 11)</i> | 3 ore |
| 3. <i>Modelarea proceselor precipitații - scurgere (RR)</i> | 1 oră |
| 4. <i>Modelarea transportului de sedimente (ST)</i> | 1 oră |
| 5. <i>Modelarea calității apelor (WQ)</i> | 1 oră |

SUBIECTELE APLICAȚIILOR

- | | |
|--|--------|
| 1. <i>Modelarea scurgerii în canale și râuri, utilizând softuri hidroinformatică avansate (pachetul de programe MIKE 11)</i> | 12 ore |
| 2. <i>Modelarea proceselor precipitații - scurgere (RR)</i> | 4 ore |
| 3. <i>Modelarea transportului de sedimente (ST)</i> | 3 ore |
| 4. <i>Modelarea calității apelor (WQ)</i> | 3 ore |

- | | |
|---|--------|
| Consultații și elaborarea lucrării de absolvire | 24 ore |
| Susținere lucrare de absolvire în fața comisiei | 4 ore |

OBIECTIVELE CURSULUI

1. Oferirea prin transfer tehnologic a celor mai noi cunoștințe necesare pentru dezvoltarea sectorului de apă cu soluții tehnice performante existente în lume, care nu au fost accesibile până recent specialiștilor din domeniul apelor și al protecției mediului datorită barierelor lingvistice și posibilităților financiare.
4. Îmbunătățirea cunoștințelor în domeniul metodelor de evaluare a soluțiilor tehnice posibile în managementul apelor/inundațiilor, creând astfel baza necesară pentru stabilirea unor măsuri adecvate optime, respectiv de posibilități de îmbunătățire a măsurilor existente.
5. Realizarea unei pregătiri bazate pe teorii de hidroinformatică avansată care să cuprindă și aplicațiile concrete ale tehnologiei IT (pe principiul "cred doar dacă văd") și startul real al discuțiilor on-line între participanții din diferite sectoare reprezentative ale managementului apelor.
6. Creșterea nivelului de acces pe piața europeană a muncii, contribuția la dezvoltarea carierelor profesionale ale inginerilor practicieni.

Preț: pentru minim 10 participanți 300 Euro
pentru 15 participanți 200 Euro

Pot participa la curs studenți, absolvenți de studii superioare tehnice cu minime cunoștințe de hidraulica scurgerilor cu nivel liber, care lucrează sau doresc să lucreze în domeniul apelor și protecției mediului și sunt interesați să aplice metodologiile cele mai actualizate de management al apei și instrumentele informatice de cel mai înalt nivel la locul lor de muncă.

Informații referitoare la curs: ș.l.dr.ing. Erika BEILICCI, telefon 0256-404097; 0753018470; e-mail: beilicci_erika@yahoo.com; erika.beilicci@upt.ro