

SYLLABUS

pentru disciplina: **"Cercetare științifică, comunicare și deontologie"**
din programul de pregătire universitară avansată a doctoranzilor din toate domeniile de doctorat din UPT în
anul universitar 2017-2018

Semestrul 2: 7 x 2 ore curs și 7 x 2 ore seminar, 7 x 2 ore participare la conferințe 15 credite

Programarea cursului: Cursurile și conferințele se vor desfășura în *Amfiteatrul A1* de la *Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului a UPT (Bd. Vasile Pârvan Nr. 6)* în zilele de marți, în intervalul 16:00 - 20:00, iar seminariile în sala *B17 din aceeași clădire*, în zilele de miercuri, în intervalul 12:00 - 20:00.

A. OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Introducerea doctoranzilor în problematica cercetării științifice, cu accent pe obiectivele, strategia și metodele logice și operaționale specifice activităților de cercetare, precum și pe modalitățile de prezentare și evaluare a rezultatelor cercetării, integrate în preocupările comunității științifice internaționale, respectând deontologia cercetării și comunicării științifice și înțelegând implicațiile acesteia. Pregătirea proiectului de cercetare doctorală în vederea susținerii lui în fața comisiei de îndrumare în septembrie 2018.

B. COMPETENȚE

Disciplina contribuie la realizarea următoarei competențe: Formarea doctorandului ca cercetător științific independent, capabil să se integreze în comunitatea științifică prin asumarea de metodologii de cercetare, respectarea de norme deontologice generale și specifice domeniului de cercetare, manifestarea de atitudine în acest context și capacitate de comunicare pe canalele de caracteristice comunității științifice.

C. SUBIECTELE CURSULUI (Toma-Leonida Dragomir)

1. Știință. Tehnologie. Cunoaștere. Elemente definitorii ale cercetării științifice. Cercetătorul științific 20.03.2018
2. Proiectul de cercetare doctorală. Cercetarea științifică în inginerie. O abordare sistemică 27.03.2018
3. Modele operaționale în cercetarea științifică. Prezentarea rezultatelor cercetării științifice 03.04.2018
4. Comunicarea prin lucrări științifice - Deontologia comunicării și cercetării- Partea I 17.04.2018
5. Comunicarea prin lucrări științifice – Deontologia comunicării și cercetării – Partea II 24.04.2018
6. Comunicarea prin lucrări științifice – Deontologia comunicării și cercetării – Partea III 15.05.2018
7. Teza de doctorat. 22.05.2018

D. CONFERINȚE PE TEME CONVERGENTE PROBLEMATICII CURSULUI

1. Radu Vasu – Metode de cercetare bibliografică și de evaluare a calității resurselor 27.03.2018;
2. Ștefan Preitl – Creativitate, originalitate și contribuții personale în cercetarea doctorală 17.04.2018
3. Radu Marinescu, Marius Minea – Cum să creez valoare și nu pseudo-știință ? 24.04.2018
4. Ștefan Holban – Tehnici de modelare în explorarea datelor 08.05.2018
5. Ion Boldea – Doctoratul în inginerie, încotro ? 08.05.2018
6. Romeo Susan – Resiga – De la proiectul de cercetare la lucrări științifice: dezvoltarea și distilarea ideilor și rezultatelor 5.05.2018
7. Dan Dubină – Tânărul cercetător: resurse, forme și instrumente ale afirmării 22.05.2018

E. SUBIECTELE SEMINARIILOR

1. Daniel Andreescu Comunicarea publică orală a unei lucrări științifice 28.03.2018
2. Liviu Marșavina - Redactarea secțiunii „Discuții” a unei lucrări științifice. Cooperarea cu recenzenții 03-04.04.2018
3. Nicolae Vaszilcsin - Redactarea secțiunilor: „Metode și mijloace de investigație” și „Rezultate” ale unei lucrări științifice 18.04.2018
4. Ștefan Preitl - Selecția și valorificarea resurselor bibliografice 25.04.2018
5. Florea Dinu Tehnoredactarea computerizată a lucrărilor științifice 09.05.2018, 16.05.2018
6. Nicolae Vaszilcsin - Comunicarea „Poster” a unei lucrări științifice 16.05.2018
7. Ioan Nafornită - Elaborarea titlului, cuvintelor cheie, planului cadru și rezumatului unei lucrări științifice 23.05.2018

F. BIBLIOGRAFIE INIȚIALĂ

1. A. Nichici – Formarea profesională în inginerie, Editura Politehnica, Timișoara, 2004
2. A. Nichici – Lucrări științifice - concepere, redactare, comunicare, Editura Politehnica, Timișoara, 2010

G. PROCEDURA DE EVALUARE și DATELE EXAMENELOR

Evaluare prin examinare orală interactivă pe baza prezentării a două materiale:

- a) Draftul proiectului de cercetare doctorală discutat în prealabil cu conducătorul științific;
- b) Draftul unei lucrări științifice „destinată” unei conferințe sau unei reviste (Alegerea temei și conferinței se va face împreună cu conducătorul științific);
- c) Examenele din sesiunea iulie 2018 vor avea loc în 9.07.2018 (ora 8), 10.07.2018 (ora 9), 11.07.2018 (ora 9) în sala în care s-au desfășurat seminariile.

H. COMUNICARE:

- cu titularul cursului, prof. dr. ing. Toma-Leonida Dragomir: e-mail: toma.dragomir@upt.ro (toate mesajele vor folosi în „subject”, la început, acronimul CSCD);
- informații cu caracter organizatoric: pe site-ul UPT la adresa: http://www.upt.ro/Informatii_cscs_419_ro.html.

DIRECTOR CSUD UPT

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ UPT

TITULAR

Prof. dr. ing. Romeo Susan Resiga

Prof. dr. ing. Dorin Lelea

Prof. dr. ing. Toma-Leonida Dragomir