

**FIȘA DISCIPLINEI*****Etică și integritate academică în cercetarea științifică și diseminarea rezultatelor***

din programul de pregătire universitară avansată a doctoranzilor în anul universitar 2018-2019

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

Cursurile și conferințele se vor desfășura în *Amfiteatrul ACD* de la *Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului a UPT, str. Telbisz Nr. 6*, în zilele de marți, în intervalul 16:00 - 20:00, iar seminariile la aceeași facultate, la sediul din *Bd. Vasile Pârvan Nr. 6, sala B17, et. 2*, în zilele de miercuri, în intervalul 10:00 - 18:00.

**A. OBIECTIVELE DISCIPLINEI**

i) Cunoașterea de către doctoranzi a problematicei eticii și integrității academice în cercetarea științifică și diseminarea rezultatelor; ii) Aplicarea normelor deontologiei cercetării științifice și comunicării prin raportare la obiectivele, strategia și metodele specifice activităților de cercetare, respectiv la modalitățile de prezentare și evaluare a rezultatelor cercetării utilizate de comunitatea științifică internațională; iii) Pregătirea proiectului de cercetare doctorală în vederea susținerii lui în fața comisiei de îndrumare în septembrie 2019.

**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 și diseminare pe canalele caracteristice comunității științifice.

**C. SUBIECTELE CURSULUI (Toma-Leonida DRAGOMIR) (în zilele de marți – 16-18)**

1. Știință. Tehnologie. Cunoaștere. Elemente definitorii ale cercetării științifice. Etică și integritate academică, Deontologia cercetării. Cercetătorul științific (12.03.2019)
2. Cercetarea științifică în inginerie. Proiectul de cercetare doctorală - o abordare sistemică (19.03.2019)
3. Modele operaționale în cercetarea științifică. Prezentarea rezultatelor cercetării științifice și norme specifice de etică (26.03.2019)
4. Diseminarea rezultatelor cercetării științifice – Partea I - Etica în comunicarea științifică. Strategii în comunicare și deontologia comunicării (02.04.2019)
5. Diseminarea rezultatelor cercetării științifice – Partea II – Competitivitate (09.04.2019)
6. Diseminarea rezultatelor cercetării științifice – Partea III - Integrare în comunitatea științifică (16.04.2019)
7. Finalizarea cercetării doctorale - Teza de doctorat. Etica raportării prin citare completă și corectă (07.05.2019)

**D. CONFERINȚE PE TEME CONVERGENTE PROBLEMATICEI CURSULUI (în zile de marți – 18-20)**

1. Ștefan Preitl – Creativitate, originalitate și contribuții personale în cercetarea doctorală (12.03.2019)
2. Radu Vasii – Metode de cercetare bibliografică și de evaluare a calității resurselor (19.03.2019)
3. Romeo Susan – Resiga – De la proiectul de cercetare la lucrări științifice: dezvoltarea și distilarea ideilor și rezultatelor (26.03.2019)
4. Dan Dubină – Tânărul cercetător: resurse, forme și instrumente ale afirmării (02.04.2019)
5. Ștefan Holban – Tehnici de modelare în explorarea datelor (09.04.2019)
6. Ion Bolea – Doctoratul în inginerie, încotro ? (16.04.2019)
7. Radu Marinescu – Cum să creez valoare și nu pseudo-știință ? (07.05.2019)

**E. SUBIECTELE SEMINARIILOR (Codul culorilor: Grupa 1, Grupa 2, Grupa 3)**

1. Ștefan Preitl - Selecția și valorificarea resurselor bibliografice (13.03.2019)
2. Florea Dinu - Tehnoredactarea computerizată a lucrărilor științifice (20.03.2019)
3. Daniel Andreescu - Comunicarea publică orală a unei lucrări științifice (27.03.2019)
4. Nicolae Vaszilcsin - Redactarea secțiunilor: „Metode și mijloace de investigație” și „Rezultate” ale unei lucrări științifice (03.04.2019: 12-14, 14-16, 16-18)
5. Nicolae Vaszilcsin - Comunicarea „Poster” a unei lucrări științifice (10.04.2019: 12-14, 14-16, 16-18)
6. Ioan Naforniță - Elaborarea titlului, cuvintelor cheie, planului cadru și rezumatului unei lucrări științifice (17.04.2019) 10-16
7. Liviu Marșavina - Redactarea secțiunii „Discuții” a unei lucrări științifice. Cooperarea cu recenziții (24.04.2019) 10-16

**F. BIBLIOGRAFIE ÎNȚĂLĂ**

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 iunie-iulie 2019 vor avea loc în intervalul 7.07.2019 -11.07.2019, iar cele din sesiunea septembrie 2019 în intervalul 8.09.2019- 12.09.2019 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](mailto:toma.dragomir@upt.ro) (toate mesajele vor folosi în „subject”, la început, acronimul EIACSDR);
- informații cu caracter organizatoric: pe site-ul UPT la adresa: [http://www.upt.ro/informatii\\_eiacsdr\\_1075\\_ro.html](http://www.upt.ro/informatii_eiacsdr_1075_ro.html).