

FIȘA DISCIPLINEI

Etică și integritate academică în cercetarea științifică și diseminarea rezultatelor
din programul de pregătire universitară avansată a doctoranzilor în anul universitar 2019-2020

Semestrul 2: 7 x 2 ore curs și 6 x 2 ore seminar, 8 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, cu excepția vizitei la Biblioteca UPT, la aceeași facultate, dar la sediul din Bd. Vasile Pârvan Nr. 6, sala B17, et. 2, în zilele de miercuri, în intervalul 11:00 - 20:00.

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 2020.

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 (10.03.2020)
2. Cercetarea științifică în inginerie. Proiectul de cercetare doctorală - o abordare sistemică (17.03.2020)
3. Modele operaționale în cercetarea științifică. Prezentarea rezultatelor cercetării științifice și norme specifice de etică (24.03.2020)
4. Diseminarea rezultatelor cercetării științifice – Partea I - Etica în comunicarea științifică. Strategii în comunicare și deontologia comunicării (31.03.2020)
5. Diseminarea rezultatelor cercetării științifice – Partea II – Competitivitate (27.05.2020)
6. Diseminarea rezultatelor cercetării științifice – Partea III - Integrare în comunitatea științifică (28.05.2020)
7. Finalizarea cercetării doctorale - Teza de doctorat. Etica raportării prin citare completă și corectă (...)

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

1. Lovasz Agneta-Elisabeta – Biblioteca UPT (10.03.2020)
2. Radu Vasii – Metode de cercetare bibliografică și de evaluare a calității resurselor (17.03.2020)
3. Ștefan Preitl – Creativitate, originalitate și contribuții personale. Etică în cercetarea doctorală (24.03.2020)
4. Romeo Susan – Resiga – De la proiectul de cercetare la lucrări științifice: dezvoltarea și distilarea ideilor și rezultatelor (31.03.2020)
5. Dan Dubină – Tânăra cercetător: resurse, forme și instrumente ale afirmării (07.04.2020)
6. Ion Boldea – Doctoratul în inginerie, încotro ? (14.04.2020)
7. Ștefan Holban – Tehnici de modelare în explorarea datelor (27.05.2020)
8. Radu Marinescu – Cum să creez valoare și nu pseudo-știință ? (12.05.2020)

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

1. Daniel Andreescu Comunicarea publică orală a unei lucrări științifice (11.03.2020)
2. Florea Dinu - Tehnoredactarea computerizată a lucrărilor științifice (18.03.2020, 11-13, 13-15, 15-17)
3. Ștefan Preitl - Selecția și valorificarea resurselor bibliografice (25.03.2020)
4. Nicolae Vaszilcsin - Redactarea secțiunilor: „Metode și mijloace de investigație” și „Rezultate” ale unei lucrări științifice. - Comunicarea „Poster” a unei lucrări științifice (01.04.2020, 13-15, 15-17, 17-19)
5. Liviu Marșavina - Redactarea secțiunii „Discuții” a unei lucrări științifice. Cooperarea cu recenziile (29.05.2020)
6. Lovasz Agneta-Elisabeta – Vizitarea Bibliotecii UPT (16.03.2020, 17-19, Domeniile CTI, IS, IE)

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);

Examenele din sesiunea iunie-iulie 2020 vor avea loc în intervalul 5.07.2020 -10.07.2020, iar cele din sesiunea septembrie 2020 în intervalul 13.09.2020- 18.09.2020.

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 EIACSDR);
- informații cu caracter organizatoric: pe site-ul UPT la adresa: http://www.upt.ro/Informatii_etica-si-integritate-academica-in-cercetarea-stiintifica-si-1409_ro.html