

FIȘA DISCIPLINEI

Etică și integritate academică în cercetarea științifică și diseminarea rezultatelor
din programul de pregătire universitară avansată a doctoranzilor în anul universitar 2020-2021

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

- În starea periclitantă cauzată de Covid-19 toate activitățile disciplinei se vor desfășura în format online. Activitățile sunt programate în zilele de marți și miercuri în intervalul 16 – 20 potrivit calendarului, actualizabil săptămânal, de la punctele C, D și E de mai jos. La activitățile menționate se va adăuga o prezentare online a bibliotecii UPT.
- În situația depășirii stării de pandemie se va comunica maniera de derulare face-to-face a cursurilor, conferințelor și seminariilor.

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 2021.

B. COMPETENȚE

Disciplina contribuie la 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 atitudini în acest context și capacitate de comunicare și diseminare pe canalele caracteristice comunității științifice.

C. SUBIECTELE CURSULUI (Toma-Leonida DRAGOMIR)

1. Știință. Tehnologie. Cunoaștere. Elemente definitorii ale cercetării științifice. Etică și integritate academică, Deontologia cercetării. Cercetătorul științific. (09.03.2021).
2. Cercetarea științifică în inginerie. Proiectul de cercetare doctorală - o abordare sistemică. (17.03.2021).
3. Modele operaționale în cercetarea științifică. Prezentarea rezultatelor cercetării științifice și norme specifice de etică. (24.03.2021).
4. Diseminarea rezultatelor cercetării științifice – Partea I - Etica în comunicarea științifică. Strategii în comunicare și deontologia comunicării. (31.03.2021)
5. Diseminarea rezultatelor cercetării științifice – Partea II – Competitivitate. (20.04.2021)
6. Diseminarea rezultatelor cercetării științifice – Partea III - Integrare în comunitatea științifică. (04.05.2021, 16-18)
7. Finalizarea cercetării doctorale - Teza de doctorat. Etica raportării prin citare completă și corectă.

D. CONFERINȚE PE TEME CONVERGENTE PROBLEMATICEI CURSULUI

1. **Romeo Susan – Resiga** – De la proiectul de cercetare la lucrări științifice: dezvoltarea și distilarea ideilor și rezultatelor (16.03.2021)
2. **Ștefan Holban** – Tehnici de modelare în explorarea datelor (30.03.2021)
3. **Ion Boldea** – Doctoratul în inginerie, încotro ? (06.04.2021)
4. **Dan Dubină** – Tânărușul cercetător: resurse, forme și instrumente ale afirmării (07.04.2021)
5. **Ștefan Preitl** – Creativitate, originalitate și contribuții personale. Etică în cercetarea doctorală (13.04.2021)
6. **Radu Vasiiu** – Metode de cercetare bibliografică și de evaluare a calității resurselor (21.04.2021, 16-18)
7. **Radu Marinescu** – Cum să creez valoare și nu pseudo-știință ? (05.05.2021, 16-18)

E. SUBIECTELE SEMINARIILOR

1. **Dorin Lelea** – Etapele de parcurs ale studiilor universitare de doctorat (09.03.2021)
2. **Daniel Andreescu** Comunicarea publică orală a unei lucrări științifice (10.03.2021)
3. **Florea Dinu** - Tehnoredactarea computerizată a lucrărilor științifice (17.03.2021)
4. **Liviu Marșavina** - Redactarea secțiunii „Discuții” a unei lucrări științifice. Cooperarea cu recenziții (23.03.2021)
5. **Nicolae Vaszilcsin** - Redactarea secțiunilor: „Metode și mijloace de investigație” și „Rezultate” ale unei lucrări științifice (24.03.2021)
6. **Ștefan Preitl** - Selecția și valorificarea resurselor bibliografice (14.04.2021)
7. **Nicolae Vaszilcsin** - Comunicarea „Poster” a unei lucrări științifice (20.04.2021)

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);

Examenele din sesiunea iulie 2021 vor avea loc în intervalul **5.07.2021 -13.07.2021**, iar cele din sesiunea septembrie 2021 în intervalul **06.09.2021- 13.09.2021**. (xxx) = **activități derulate**.

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) sau pe Campus Virtual;
- informații cu caracter organizatoric se vor posta atât pe site-ul UPT la adresa: http://www.upt.ro/Informatii_etica-si-integritate-academica-in-cercetarea-stiintifica-si-1409_ro.html cât și pe Campus Virtual.