

## SYLLABUS

pentru disciplina: "**Cercetare științifică, comunicare și deontologie**"  
din programul de pregătire universitară avansată a doctoranzilor în anul universitar 2016-2017

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

### 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 acestora. Pregătirea proiectului de cercetare doctorală.

### B. SUBIECTELE CURSULUI

1. Știință. Tehnologie. Cunoaștere. Elemente definitorii ale cercetării științifice. Cercetătorul științific. 07.03.2017.
2. Proiectul de cercetare doctorală. Cercetarea științifică în inginerie. O abordare sistemică. 14.03.2017
3. Modele operaționale în cercetarea științifică. Prezentarea rezultatelor cercetării științifice. 04.04.2017
4. Comunicarea prin lucrări științifice – Partea I 11.04.2017
5. Comunicarea prin lucrări științifice – Partea II 25.04.2017
6. Comunicarea prin lucrări științifice – Partea III 02.05.2017
7. Teza de doctorat. Deontologia cercetării și comunicării științifice. 09.05.2017

Programarea cursului:

Toate cursurile și conferințele se vor desfășura în  
Amfiteatrul C. Drăgulescu de la Facultatea de Chimie

a UPT (T) în zile de marți, de la ora 16:00 la ora  
18:00.

▪ 2017: Mart. 7, 14, Apr. 4, 11, 25, Mai 2, 9

**Conferințe propuse pe teme convergente problematicii cursului.** Se desfășoară în corpul de clădire (T)

1. **Radu VasIU** – Metode de cercetare bibliografică și de evaluare a calității resurselor - 14.03.2017;
2. **Ștefan Preitl** – Creativitate, originalitate și contribuții personale în cercetarea doctorală - 21.03.2017;
3. **Romeo Susan – Resiga** – "De la proiectul de cercetare la lucrări științifice: dezvoltarea și distilarea ideilor și rezultatelor" - 28.03.2017;
4. **Ion Boldea** – Doctoratul în inginerie, încotro ? 02.05.2017
5. **Radu Marinescu, Marius Minea** - Cum să creez valoare și nu pseudo-știință ? 09.05.2017,
6. **Tudor Iclănzan** – Creativitate și proprietate industrială (T) 16.05.2017, ora 16-18
7. **Dan Dubină** – „Tânărul cercetător: resurse, forme și instrumente ale afirmării” (T) 16.05.2017, ora 18-20

**C. SUBIECTELE SEMINARIILOR** (Urmează să fie programate Se desfășoară în corpul de clădire (P), miercuria în intervalul 11:00 – 20:00).

1. **Nicolae Vaszilcsin** - Redactarea secțiunilor: „Metode și mijloace de investigație” și „Rezultate” ale unei lucrări științifice 05.03.2017;
2. **Daniel Andreescu** Comunicarea publică orală a unei lucrări științifice 22.03.2017;
3. **Nicolae Vaszilcsin** - Comunicarea „Poster” a unei lucrări științifice. 29.03.2017;
4. **Ioan Naforniță** - Elaborarea titlului, cuvintelor cheie, planului cadru și rezumatului unei lucrări științifice. 05.04.2017
5. **Florea Dinu** Tehnoredactarea computerizată a lucrărilor științifice 12.04.2017
6. **Liviu Marșavina** - Redactarea secțiunii „Discuții” a unei lucrări științifice. Cooperarea cu recenziile : 25/26.04.2017
7. **Ștefan Preitl** - Selecția și valorificarea resurselor bibliografice (P): 10.05.2017.

### D. 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

### E. PROCEDURA DE EVALUARE

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

- a) Un draft de lucrare științifică "destinată" unei conferințe sau unei reviste (Alegerea temei și conferinței se va face împreună cu conducătorul științific, Se vor depune atât template-ul cât și draft-ul realizat pe baza template-ului).
- b) Un draft de proiect de cercetare discutat în prealabil cu conducătorul științific.

Ultima actualizare: **13.04.2017**, Prof. dr. ing. **Toma-Leonida Dragomir** – titular curs (e-mail: [toma.dragomir@upt.ro](mailto:toma.dragomir@upt.ro), toate mesajele vor folosi în „subject”, la început, acronimul CSCD). Informațiile cu caracter organizatoric se vor posta pe site-ul UPT la adresa: [http://www.upt.ro/Informatii\\_cscs\\_419\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_cscs_419_ro.html).

**Legendă:** \*(T) activitatea are loc la sediul Facultății de Chimie de pe Str. Telbisz, amfiteatrul C. Drăgulescu

\*(P) activitatea are loc la sediul Facultății de Chimie de pe Bd. V. Pârvan Nr. 6, aripa nouă, et. 2, sala B17.

\* Activități care urmează să se desfășoare în săptămâna consecutivă celei în care s-a făcut actualizarea

\* **Activități care au avut loc**

\* Codul culorilor pentru activitățile desfășurate pe grupe:

**Grupa 1**

**Grupa 2**

**Grupa 3**