

SYLLABUS

pentru disciplina: "**Cercetare științifică, comunicare și deontologie**"
din programul de pregătire universitară avansată a doctoranzilor în anul universitar 2011-2012

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 mulțimea lucrărilor științifice comunicate public, respectând deontologia cercetării și comunicării științifice și înțelegând implicațiile acesteia.

B. SUBIECTELE CURSULUI

1. Știință. Tehnologie. Cunoaștere. Elemente definitorii ale cercetării științifice. Cercetătorul științific. 2 ore
2. Cercetarea științifică în inginerie. O abordare sistemică. 2 ore
3. Modele operaționale în cercetarea științifică. Prezentarea rezultatelor cercetării științifice. 2 ore
4. Comunicarea prin lucrări științifice – Partea I
5. Comunicarea prin lucrări științifice – Partea II
6. Metode logice în cercetarea științifică. Abordări inductive și deductive. Documentare științifică, Studiul lucrărilor științifice. Rapoarte de cercetare științifică și teze de doctorat. Criterii de evaluare. 2 ore
7. Comunicarea publică orală și publicarea lucrărilor științifice. Deontologia cercetării și comunicării științifice. 2 ore

Programarea cursului:

Toate cursurile se vor desfășura în Sala mare a senatului UPT de la ora 16:00 la ora 18:00 sau de la ora 18:00 la ora 20:00.

- 13 martie 2012, 27 martie 2012
- 3 aprilie 2012, 10 aprilie 2012, 24 aprilie 2012
- 8 mai 2012, 15 mai 2012

Conferințe pe teme convergente problematicii cursului

1. Ioan Boldea – Cum se alege o temă de cercetare științifică ? **24 aprilie 2012, 16-18**
2. Eugen Cicală – Proiectarea experimentelor – metoda experimentelor factoriale 2 ore **10 aprilie 2012, 16-18**
3. Radu Vasii – Metode de cercetare bibliografică și de evaluare a calității resurselor **27 martie 2012, 16-18**
 4. Dan Dubină – „Tânărul cercetător: resurse, forme și instrumente ale afirmării”, 2 ore
5. Romeo Susan – Resiga – “De la proiectul de cercetare la lucrări științifice: dezvoltarea și distilarea ideilor și rezultatelor” **15 mai 2012, 16-20**
6. Radu Marinescu, Marius Minea - Cum să creez valoare și nu pseudo-știință ? 2 ore
7. Tudor Iclănzan – Creativitate și proprietate industrială **8 mai 2012, 18-20**

C. SUBIECTELE APLICAȚIILOR (seminar; luni 15-17 (grupa A), luni 17-19 (grupa B), vineri 13-15 (grupa C) și vineri 15-17 (grupa D))

1. Tehnoredactarea computerizată a lucrărilor științifice F. Dinu **4 și 8 iunie 2012**
2. Alexandru Nichici - Selecția și valorificarea resurselor bibliografice - **2 și 6 aprilie 2012**
3. Alimpie Ignea - Elaborarea titlului, cuvintelor cheie, planului cadru și rezumatului unei lucrări științifice - **14 și 18 mai 2012**
4. Liviu Marșavina - Redactarea secțiunii „Discuții” a unei lucrări științifice. Cooperarea cu recenzenții. **7 și 11 mai 2012**
5. Nicolae Vaszilcsin - Redactarea secțiunilor: „Metode și mijloace de investigație” și „Rezultate” ale unei lucrări științifice **21 și 25 mai 2012**
6. Comunicarea publică orală a unei lucrări științifice - D. Andreescu **28 mai și 1 iunie 2012**
7. Nicolae Vaszilcsin - Comunicarea „Poster” a unei lucrări științifice - **23 și 27 aprilie 2012**

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: 25.04.2020, *Toma-Leonida Dragomir*