



UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA

### Programarea cursurilor și conferințelor

disciplinei: **"Obiective, strategii și metode în cercetarea științifică"**  
din programul de pregătire universitară avansată a doctoranzilor

#### Cursuri (ședințe de 1 oră și 45 minute)

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Știință. Tehnologie. Cunoaștere. Elemente definitorii ale cercetării științifice. Cercetătorul științific   | 6.10. 2009 |
| 2. Abordări sistematice, obiect, subiect, obiective și strategii ale cercetării Științifice  | 13.10.2009 |
| 3. Identificarea obiectului cercetării. Modelul cutiei negre și modelul cauze – efecte   | 20.10.2009 |
| 4. Metode logice în cercetarea științifică. Abordări inductive și deductive. Modele fizice și matematice ale obiectului cercetării                   | 27.10.2009 |
| 5. Metode operaționale în cercetarea științifică. Cercetări teoretice și experimentale. Cicluri de cercetare. Strategii și programe de experimentare | 3.11.2009  |
| 6. Modalități și canale de comunicare publică a rezultatelor obținute în Cercetare. Informare și documentare științifică.                            | 10.11.2009 |

#### Prelegeri / conferințe (ședințe de 1 oră și 30 minute)

- |                                   |  |               |
|-----------------------------------|--|---------------|
| 7. <i>Ioan David</i>              | - Metode de modelare în cercetarea științifică   | 17.11.2009    |
| 8. <i>Ioan Boldea</i>             | - Cum se alege o temă de cercetare științifică?  | 24.11.2009    |
| <i>Dumitru Daba</i>               | - Elemente de sistemică universală   |               |
| 9. <i>Radu Vasiliu</i>            | - Metode de cercetare bibliografică și de evaluare a calității resurselor.                               | 3.12.2009     |
| 10. <i>Alimpie Ignea</i>          | - Metode logice în cercetarea științifică  | 8.12.2009     |
| 11. <i>Eugen Cicală</i>           | - Introducere în proiectarea experimentelor  | 5.01.2010     |
| 12. <i>Romeo Susan – Resiga</i>   | - De la proiectul de cercetare la lucrări științifice: dezvoltarea și distilarea ideilor și rezultatelor | 12.01.2010    |
| 13. <i>Edmond Gabriel Olteanu</i> | - Aspecte juridice privind cercetarea științifică  | 14.01.2010    |
|                                   |  | (orele 16.30) |

**Cursurile și conferințele vor fi prezentate, conform programării, între orele 16 și 18, în amfiteatrul 150, etaj I, al Facultății de Mecanică, din Bd. Mihai Viteazul nr.1.**

Investește în oameni !



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin programul Operațional sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2003-2013

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN  
POS DRU  
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE  
2007-2013MINISTERUL EDUCAȚIEI,  
CERCETĂRII ȘI INOVĂRII  
OPOSDRUUNIVERSITATEA "POLITEHNICA"  
DIN TIMIȘOARA  
BENEFICIAR