

**Modul de desfășurare al examenului la disciplina
“Obiective, strategii și metode în cercetarea științifică”
(anul universitar 2009 – 2010, semestrul I)**

1. Susținerea examenului este orală.
2. În vederea prezentării la examen, fiecare doctorand va pregăti un **material de sinteză**, schematizat, referitor la programul de cercetare doctorală propriu.

Materialul va include:

- a. o *descriere esențializată a obiectului cercetării* (sistem constructiv-tehnologic, proces de transformare tehnologică sau fenomen fizico-chimic); se recomandă folosirea unor modele conceptuale ale obiectului cercetării de tip „cutie neagră” respectiv “cauză-efect” (vezi Cursul nr. 3), cu nominalizarea funcțiilor de răspuns, factorilor de influență și a legăturilor de cauzalitate specifice obiectului cercetării;
- b. o *prezentare a stadiului momentan al cercetării doctorale* (de exemplu: informare - documentare științifică, conceperea standului experimental, experimentări preliminare etc.), cu indicarea dificultăților de principiu / practice, existente sau prezumtive, care vor interveni pe parcursul cercetării;
- c. o *analiză a ideilor sau cunoștințelor transmise de disciplina examinată* (curs, conferințe, seminarii), a căror aplicare ar favoriza/facilita depășirea dificultăților care grevează calitatea sau/și eficiența cercetării doctorale.

Materialul de sinteză, în format electronic (max. 2 pagini A4, font size 12) va fi transmis pe adresa burse.doctorale@aut.upt.ro cu prilejul înscrierii la examen.

3. Examinarea se va iniția cu prezentarea orală de către fiecare doctorand a materialului menționat mai sus. Timpul alocat prezentării este de 8 minute.

4. În continuare, va urma un dialog între examinatori și doctorand, care va avea ca scop *cunoașterea și, eventual, îmbunătățirea*:

- viziunii actuale a doctorandului asupra problemelor principale și parcursului cercetării doctorale;
- capacității doctorandului de a valorifica cunoștințele dobândite în cadrul disciplinei „ Obiective, strategii și metode în cercetarea științifică” în activitățile de definire, concepere și realizare a viitoarei teze de doctorat.

5. Calificativele acordate în urma examinării vor fi stabilite prin deliberarea de către juriul examinator a situației fiecărui doctorand și vor fi comunicate după încheierea examenului din ziua respectivă.

Investește în oameni !



UNIUNEA EUROPEANĂ

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin programul Operațional sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2003-2010



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
ANFOȘORII



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI
CERCETĂRI ȘI INOVĂRII
OPIȘORII



UNIVERSITATEA “POLITEHNICA”
DIN TIMIȘOARA
BENEFICIAR