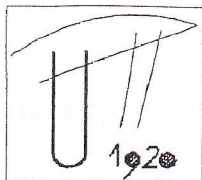
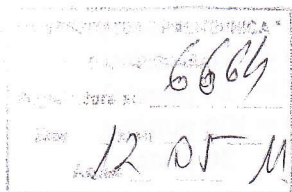


*Mtr. 266/12.05.2011**Etc*

UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA
Piața Victoriei Nr.2 - 300006 TIMIȘOARA - ROMÂNIA
Tel: 40-256-40 30 11 Fax: 40-256-40 30 21 E - Mail: rector@rectorat.upt.ro



PRECIZĂRI

privind proba de verificare a cunoștințelor
din cadrul examenului de finalizare a studiilor ingineresti din UPT

1. Proba va consta în 22 de subiecte, stabilite, prin tragere la sorți, după cum urmează:

- ✓ 3 din zona tematică 1
- ✓ 2 din zona tematică 2
- ✓ 5 din zona tematică 3
- ✓ 10 din zona tematică 4
- ✓ 2 din zona tematică 5

2. Subiectele vor trebui să poată fi tratate în următorii timpi aproximativi:

- ✓ 5 min. / subiect pentru subiectele din zona tematică 1 (total: $3 \times 5 = 15$ min.)
- ✓ 5 min. / subiect pentru subiectele din zona tematică 2 (total: $2 \times 5 = 10$ min.)
- ✓ 1 min. / subiect pentru subiectele din zona tematică 3 (total: $5 \times 1 = 5$ min.)
- ✓ 5 min. / subiect pentru subiectele din zona tematică 4 (total: $10 \times 5 = 50$ min.)
- ✓ 20 min. / subiect pentru subiectele din zona tematică 5 (total: $2 \times 20 = 40$ min.)

Așadar, total timpi aproximativi: 120 min = 2 ore.

3. Durata probei va fi de 2.5 ore, din momentul încheierii comunicării subiectelor până în momentul începerii strângerii lucrărilor.

4. Proba se va desfășura sub o strictă supraveghere, pentru excluderea fraudei. În fiecare sală de examen, numărul supraveghetorilor va fi de cel puțin 1 la 20 studenți, dar nu mai puțin de 2. Studenții vor fi distribuiți în sală în ordine alfabetică, cu asigurarea alternanței rândurilor / coloanelor ocupate cu rânduri / coloane libere.

5. La intrarea în sala de examen, se vor preda toate aparatele electronice, exceptând calculatoarele de buzunar simple (prin calculator de buzunar simplu se înțelege un calculator de buzunar ce are ca funcționalități exclusiv efectuarea de calcule matematice). Studenții care vor fi descoperiți cu abateri de la această exigență vor fi excluși din examen și nu vor mai avea posibilitatea obținerii diplomei de absolvent al UPT.

6. Studenții se vor prezenta la sala în care sunt programați pentru susținerea probei cu o oră înaintea începerii acesteia și nu vor părăsi respectiva sală decât o dată cu predarea lucrării.

7. Cu o oră înaintea începerii probei, comisia de examen, asistată de 2 studenți membri în Consiliul Facultății și / sau în Senatul UPT, **neabsolvenți**, va stabili, prin tragere la sorți, în condiții de maximă securitate informațională, subiectele probei. Acestea vor fi, în aceeași sală în care s-a făcut tragerea la sorți, multiplicat prin fotocopiere într-un număr de exemplare egal cu $1.1 \times$ numărul studenților din fiecare sală și puse în plicuri, pe săli. Plicurile, sigilate, vor fi transportate în sălile de susținere a probei de echipe formate din 2 membri ai Comisiilor de examen de finalizare a studiilor și predate, cu sigiliul intact, sub semnătură de predare-primire, responsabilului de sală. La ora anunțată pentru începerea probei, plicurile se deschid și subiectele se distribuie studenților. După eventuale întrebări-răspunsuri de clarificare, începe cronometrarea celor 2.5 ore destinate lucrului efectiv.

8. La expirarea timpului de lucru, în prezența a cel puțin 5 studenți candidați, fiecare lucrare este semnată de 2 supraveghetori și de unul din studenții candidați.

9. Lucrările, semnate conform pct. 8, sunt predate, sub semnătură de predare-primire, Comisiilor de corectură.

10. Punctarea subiectelor se va face după cum urmează:

- ✓ 10 puncte / subiect pentru subiectele din zona tematică 1 (total: $3 \times 10 = 30$ puncte)
- ✓ 10 puncte / subiect pentru subiectele din zona tematică 2 (total: $2 \times 10 = 20$ puncte)
- ✓ 4 puncte / subiect pentru subiectele din zona tematică 3 (total: $5 \times 4 = 20$ puncte)
- ✓ 10 puncte / subiect pentru subiectele din zona tematică 4 (total: $10 \times 10 = 100$ puncte)
- ✓ 15 puncte / subiect pentru subiectele din zona tematică 5 (total: $2 \times 15 = 30$ puncte)

Așadar, punctajul maxim obținabil este 200.

11. Nota pentru cunoștințele general-inginerești și de specialitate -care se va înscrie pe diplomă ca notă la proba 1 a examenului de finalizare a studiilor-, se obține cu formula:

$$\text{nota proba 1} = (200 / 20 + \text{media multianuală}) / 2$$

Condiția minimală de promovare a probei 1 a examenului de finalizare a studiilor este ca *nota proba 1* să fie ≥ 5.00 .

Se menționează că, alături de *proba 1*, examenul de finalizare a studiilor cuprinde *proba 2*, care consistă în aprecierea conținutului și susținerii proiectului de diplomă. Nota la această probă se înscrie, de asemenea, pe diplomă, ca notă la proba 2. Condiția minimală de promovare a probei 2 a examenului de finalizare a studiilor este ca *nota proba 2* să fie ≥ 5.00 .

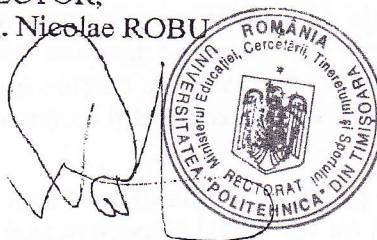
Nota proba 1 și *nota proba 2* dau, prin mediere aritmetică, *media generală a examenului de finalizare a studiilor*.

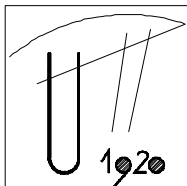
Condiția minimală de promovare a examenului de finalizare a studiilor este ca *media generală a examenului de finalizare a studiilor* să fie ≥ 6.00 .

12. Rezultatele probei se vor anunța prin afișare la avizierele facultății și e-mail pe grupul absolvenților, prin grija conducerii facultăților.

13. În termen de 24 ore, studenții pot contesta, în scris, la Registratura facultății, nota obținută. Răspunsul la contestații va fi comunicat contestatarilor de către Comisia de contestații, în termen de 24 de ore, în scris, după care rezultatele devin definitive și proba 1 se consideră încheiată.

RECTOR,
Prof.dr.ing. Nicolae ROBU





UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA
Piața Victoriei Nr.2 - 1900 TIMIȘOARA - ROMÂNIA

Tel: 40-256-40 30 11 Fax: 40-256-40 30 21 E - Mail: rector@rectorat.upt.ro

Către,

TOATE FACULTĂȚILE / DEPARTAMENTELE INDEPENDENTE

-în atenția d-nelor / d-lor decani-

-în atenția d-lor directori de departament-

Semnalele primite, pe de o parte de la angajatori, pe de altă parte de la comisiile de examen de licență arată existența unor importante curențe în pregătirea absolvenților noștri. Pentru reducerea acestora, considerăm că se impun două măsuri:

1. revizuirea curriculum-urilor și syllabus-urilor cu care universitatea operează
2. introducerea unei probe **scrise** obligatorie de verificare a cunoștințelor, competențelor și abilităților general-inginerești, de domeniu și de specialitate în cadrul examenului de licență, alături de proba de susținere a proiectului / lucrării de licență

Revizuirea curriculum-urilor și syllabus-urilor va fi făcută -pentru aplicare începând din anul universitar 2011 / 2012- astfel încât acestea să fie aduse în strict acord cu liniile programatice în vigoare în universitate, încă din 2005 (a se vedea adresele referitoare la instituirea board-urilor domeniilor / specializărilor, la stabilirea competențelor propuse pentru absolvenți la nivel de domenii / programe de studii și la procedurile de elaborare și adoptare a curriculum-urilor și syllabus-urilor).

Proba scrisă de verificare a cunoștințelor, competențelor și abilităților general-inginerești, de domeniu și de specialitate, introdusă în cadrul examenului de licență, va avea o tematică sincretică, stabilită prin esențializarea cunoștințelor, competențelor și abilităților predate / cultivate prin curriculum-urile și syllabus-urile în vigoare. Ea va fi operantă începând cu examenul de licență din iunie-iulie 2011.

Pentru punerea în operă a măsurii 2, board-urile domeniilor / specializărilor, cu consultarea, prin invitație scrisă, a cel puțin 3 angajatori -cei mai importanți în domeniu din Regiunea 5 Vest-, vor genera, până la data de 14.02.2011, propunerea de tematică. În perioada 14.02-18.02.2011, Consiliile Facultăților vor adopta această tematică, cu eventuale modificări și / sau adăugiri. Tematica va trebui să cuprindă:

1. Enunțurile și formulele conexe, pentru cele mai importante 15 legi ale fizicii clasice, considerate obligatoriu de știut de către orice inginer
2. Definițiile / enunțurile și, unde este cazul, formulele conexe, pentru 15 concepte / teoreme matematice de uz practic în exercitarea profesiei de inginer în domeniul / specializarea în speță
3. Unitățile de măsură în S.I., cu multiplii și submultiplii lor, pentru cele mai importante 15 mărimi fizice.
4. Definițiile / enunțurile / pașii și, unde este cazul, formulele conexe, pentru un total de 120 concepte / teoreme / metode / algoritmi de uz practic în exercitarea profesiei de inginer în domeniul / specializarea în speță, din 12 discipline de studiu, considerate de cea mai mare utilitate inginerească -altele decât cele de matematică și fizică-, câte minimum 5 și maximum 15 per disciplină
5. Diverse alte chestiuni (studii de caz, probleme, etc.) pentru care enunțurile și soluțiile au, în total, o extensie de cel mult 50 de pagini, într-o tehnoredactare cu fonturi Times New Roman de 12.

RECTOR,
Prof.dr.ing. Nicolae ROBU