

**FACULTATEA DE CONSTRUCȚII**

Nr. 91/29.03.2018

Notă justificativă
privind modificări la planurile de învățământ pentru
promoția 2018-2022 – Licență
promoția 2018-2020 - Master

Licență***1. Trunchi comun CCIA, CCIA BM, CCIA-engleză, CFDP, IUDR, ACH*****anul I:**

Disciplina 4.00 “Programarea calculatoarelor și programe de proiectare I” își schimbă denumirea în “Programarea calculatoarelor și limbaje de programare” (solicitare ARACIS la vizita ACH, nov 2017).

Nu s-a modificat numărul de ore și de credite.

Disciplina 5.00 “Chimie aplicată” își schimbă denumirea în “Chimie” (solicitare ARACIS la vizita ACH, nov 2017). Nu s-a modificat numărul de ore și de credite.

Disciplina 9.00 “Istoria tehnicii construcțiilor” – DC DI s-a modificat în 9.10 – DC DO și s-a introdus disciplina 9.20 “etică și integritate academică” – DC DO. Nu s-a modificat numărul de ore și de credite.

Disciplina 15.00 “Programarea calculatoarelor și programe de proiectare II” își schimbă denumirea în “Informatică aplicată”. Nu s-a modificat numărul de ore și de credite.

anul II:

În urma vizitei ARACIS din noiembrie 2017, s-a solicitat mutarea disciplinei “Management în construcții I” DD DI, din anul II sem 3 în anii mari, lucru care a afectat toate specializările și care a produs o serie întreagă de schimbări, justificate de intercondiționările care există între discipline. Per ansamblu, nu s-au modificat nr de ore/sem, nici nr de credite/sem.

- disciplina “Topografie” s-a mutat din sem 4 în semestrul 3. S-a modificat numărul de credite din 4 în 5. Nu s-a modificat numărul de ore

- disciplina “Securitatea la incendiu” s-a mutat din semestrul 4 în semestrul 3. Nu s-a modificat numărul de ore și de credite

- disciplina “Termotehnica construcțiilor” s-a mutat din semestrul 3 în semestrul 4. Nu s-a modificat numărul de ore și de credite.

- s-a introdus opționalul “Căi de comunicații/Lucrări de artă” 2C+1L, colocviu, 3 credite, DD DO (opțional care înlocuiește practic “Management în construcții I” și care se regăsea înainte de vizita ARACIS în anul 3 sem 6 la ACH și anul 3 sem 5 la CCIA)

2. Specializarea CCIA (și CCIA BM, CCIA engleza)

În anul III sem 3 s-a introdus disciplina 40.00 “Management în construcții I”, DD DI, 2 C + 1 L, colocviu, 3 credite (în locul opționalului mutat în anul II). Nu s-au modificat nr de ore/sem, nici nr de credite/sem.

3. Specializarea CFDP

În anul IV sem 7, disciplina 59.00 "Management în construcții II" își schimbă denumirea în "Management în construcții".

În anul IV sem 8, în pachetul de opționale 65 se introduce și opționalul 65.30 “Organizarea lucrărilor și șantierelor de CFDP” – DS DO.

Nu s-au modificat nr de ore/sem, nici nr de credite/sem.

4. Specializarea IUDR

În anul III sem 5, disciplina 37.00 “Căi de comunicații” se înlocuiește cu 37.00 “Bazele proiectării drumurilor”. Nu s-au modificat nr de ore/sem, nici nr de credite/sem.

5. Specializarea ACH

În urma vizitei comisiei ARACIS din toamna anului 2017, la recomandarea acesteia, au fost operate o serie de modificări la planurile de învățământ ale promoției ce începe în anul universitar 2018-2019:

1. Anul III semestrul 5 disciplina 39.00 Baraje I 2 ore curs, 2 ore lucrări, 5 credite se înlocuiește cu disciplinele 48.00 Baraje I 2 ore curs, 2 credite cu examen și 49.00 Baraje I Proiect 2 ore proiect, 2 credite cu colocviu în anul III semestrul 6.
2. Anul III semestrul 6 disciplina 46.00 Baraje II 2 ore curs, 2 ore proiect, 4 credite se înlocuiește cu disciplinele 55.00 Baraje II 2 ore curs, 3 credite cu examen și 56.00 Baraje II Proiect 2 ore proiect, 2 credite cu colocviu în anul IV semestrul 7.

3. Anul III semestrul 6 disciplina 47.00 Fundații 2 ore curs, 2 ore proiect, 4 credite se înlocuiește cu disciplinele 50.00 Fundații 2 ore curs, 2 credite cu examen si 51.00 Fundații Proiect 2 ore proiect, 2 credite cu colocviu in anul III semestrul 6.
4. Anul IV semestrul 7 disciplina 51.00 Scheme de amenajări hidrotehnice 2 ore curs, 2 ore proiect, se înlocuiește cu disciplinele 40.00 Scheme de amenajări hidrotehnice 2 ore curs, 3 credite cu examen si 41.00 Scheme de amenajări hidrotehnice Proiect 2 ore proiect, 2 credite cu colocviu in anul III semestrul 5.
5. Anul IV semestrul 7 disciplina 52.00 Regularizări de râuri si îndiguiri 2 ore curs, 2 ore proiect, 5 credite se înlocuiește cu disciplinele 57.00 Regularizări de râuri si îndiguiri 2 ore curs, 3 credite cu examen si 58.00 Regularizări de râuri si îndiguiri Proiect 2 ore proiect, 2 credite cu colocviu in anul III semestrul 6.
6. Anul II semestrul 3 disciplina 23.00 Management in construcții I 2 ore curs, 1 ora de lucrări, 4 credite, colocviu trece in anul IV semestrul 8 pe poziția 68.00 2 ore curs, 1 ora de lucrări, 5 credite, colocviu.
7. Anul III semestrul 6 disciplina 48.10 Cai de comunicații 2 ore curs, 2 ore lucrări 3 credite, colocviu trece in anul II semestrul 4 la poziția 32.10 Cai de comunicații 2 ore curs, 1 ore lucrări 3 credite, colocviu.
8. Anul IV semestrul 8 disciplina 62.10 Lucrări de arta 2 ore curs, 1 ore proiect 5 credite, colocviu trece in anul II semestrul 4 la poziția 32.20 Lucrări de arta 2 ore curs, 1 ore lucrări 3 credite, colocviu.
9. Anul IV semestrul 7 disciplina 56.00 Protecția calității apelor si a solurilor DI 2 ore curs, 2 ore lucrări, examen 4 credite, trece in anul III semestrul 5 disciplina 44.10 Protecția calității apelor si a solurilor DO 2 ore curs, 1 ore lucrări, examen 3 credite
10. Anul IV semestrul 8 disciplina 59.00 Metoda elementului finit 2 ore curs, 2 ore lucrări, examen 5 credite, trece in anul III semestrul 6 disciplina 45.00 Metoda elementului finit 2 ore curs, 2 ore lucrări, examen 4 credite.
11. Anul IV semestrul 8 disciplina 61.10 Echipamente hidromecanice, pompe si turbine DO 2 ore curs, 2 ore proiect, examen 5 credite, anul IV semestrul 8 disciplina 67.00 Echipamente hidromecanice, pompe si turbine DI 2 ore curs, 2 ore lucrări, examen 5 credite.
12. Anul III semestrul 65 disciplina 42.10 Construcții civile 2 ore curs, 1 ore seminar 3 credite, colocviu trece in anul IV semestrul 7 la poziția 63.10 Construcții civile 2 ore curs, 1 ore lucrări 3 credite, colocviu.
13. Anul III semestrul 5 disciplina 42.10 Impactul ACH asupra mediului 2 ore curs, 1 ore seminar, examen 3 credite, trece in anul III semestrul 5 disciplina 44.10 Impactul ACH asupra mediului DO 2 ore curs, 1 ore lucrări, examen 3 credite

14. Anul III semestrul 6 disciplina 48.20 Dinamica construcțiilor DO 2 ore curs, 2 ore lucrări, colocviu 3 credite, trece in anul III semestrul 6 disciplina 52.00 Dinamica si elemente de inginerie seismica DI 2 ore curs, 2 ore lucrări, examen 3 credite
15. Anul III semestrul 6 disciplina 49.20 Inginerie seismica DO 2 ore curs, 2 ore lucrări, colocviu 3 credite, trece in anul III semestrul 6 disciplina 52.00 Dinamica si elemente de inginerie seismica DI 2 ore curs, 2 ore lucrări, examen 3 credite
16. Anul IV semestrul 7 disciplina 57.10 Construcții metalice hidrotehnice DO 2 ore curs, 1 ora proiect, colocviu, 3 credite, trece in Anul IV semestrul 7 disciplina 62.00 Construcții metalice DI 2 ore curs, 2 ora lucrări, colocviu, 4 credite
17. Anul IV semestrul o pachetul de opționale 58.10 Marketing si legislație in domeniul apelor/ 58.20 Directive europene in domeniul apelor 1 ora curs, 1 ora seminar colocviu si 3 credite este înlocuit de pachetul de opționale 64.10 Proiectarea asistata de calculator a rețelelor de apa/ 64.20 Proiectarea asistata de calculator a lucrărilor de regularizări de râuri 2 ore de lucrări, colocviu, 3 credite.
18. Anul IV semestrul 8 disciplina 61.20 Hidroameliorații dispăre din planurile de învățământ ale specializării ACH.
19. Anul IV semestrul 8 disciplina 62.10 Amenajarea teritoriului si cadastru 2 ore curs, 1 ore proiect 5 credite, colocviu, trece in 53.20 Amenajarea teritoriului si cadastru 2 ore curs, 2 ore lucrări, colocviu 3 credite

6. Specializarea IE

anul I:

Disciplina 4.00 “Programarea calculatoarelor și programe de proiectare I” își schimbă denumirea în “Programarea calculatoarelor și limbaje de programare” (solicitare ARACIS la vizita ACH, nov 2017). Nu s-a modificat numărul de ore și de credite.

Disciplina 5.00 “Chimie aplicată” își schimbă denumirea în “Chimie” (solicitare ARACIS la vizita ACH, nov 2017). Nu s-a modificat numărul de ore și de credite.

Disciplina 13.00 “Programarea calculatoarelor și programe de proiectare II” își schimbă denumirea în “Informatică aplicată”. Nu s-a modificat numărul de ore și de credite.

anul IV sem. II :

Disciplina 62.10/62.20 (Marketing industrial/ Eficiența investițiilor) s-a luat o ora de lucrări și s-a modificat nr. de credite 5 in 4 credite;

Disciplina 64.1 /64.2 se modifică numărul de credite din 5 in 4 credite si disciplina Managementul firmei își schimbă denumirea în Evaluarea proprietăților imobiliare;

S-a introdus un opțional nou cu numărul 66.10/66.20, care conține materiile Etica și integritate academică/ Protecția mediului cu 1 ora de curs și 2 credite

Modificările aduse în planul de învățământ sunt conforme standardelor ARACIS.

6. Specializarea MTC

Având în vedere *necesitatea* introducerii disciplinei complementare Etica și integritate academică în cadrul planului de învățământ al specializării Măsurători terestre și cadastru s-au efectuat următoarele modificări:

- în anul IV, sem. I s-a introdus un opțional nou, care conține materiile (61.10) **Istoria Geodeziei/ (61.20)Etica și integritate academică** - o ora de curs și 2 credite.
- s-a luat o oră de lucrări de la disciplina (55)**Teledetecție** astfel aceasta rămâne cu 2 ore curs și 1 oră de lucrări
- s-a luat 1 credit de la disciplina (54) **Măsurători subterane** aceasta rămânând cu 4 credite și respectiv 1 credit de la disciplina (59) **Prelucrarea automată a datelor geodezice** și aceasta rămânând cu 4 credite.

MASTER

S-a introdus la toate programele de master disciplina “Etică și integritate academică”, DC DI, colocviu, 2 credite, anul I sem 2. Astfel, în sem 2 din anul I sunt 15 ore de activități asistate, însă “Etica...” se va ține în trunchi comun pentru toate programele de master. Pentru a nu depăși numărul de 28 ore/sapt, s-a redus numărul de ore la “Activitatea de cercetare proiectare 2” de la 14 la 13. Pentru a obține cele 2 credite pt “Etica...” (mai multe nu putem), s-au redus la una sau doua discipline din sem 2 anul I nr de credite de la 5 la 4.

Cu excepția “Eticii...”, toate celelalte discipline au câte 4 sau 5 credite (sau 8-10 în cazul Activității de cercetare), respectând standardele ARACIS.

Specializarea MPEP

In anul I:

- disciplina 3. Evaluarea firmei și a patrimoniului I își schimbă numărul de ore în 1 C + 1 L;
- disciplina 4 Evaluarea investițiilor imobiliare I își schimbă denumirea în Evaluarea bunurilor imobile I și are 2C+1L;
- Discipin 8, Cercetări operaționale se mută în anul II (2C+2L – 5 credite), sem. I , poz.14.
- Disciplina 9 Managementul deșeurilor și protecția mediului își schimba nr.de credite în 4;

In anul II :

- Disciplina 13, Evaluarea investițiilor imobiliare II își schimbă denumirea în Evaluarea bunurilor imobile, trece in anul I, sem.II, poz.8 și are 2C+2L – 4 credite;
- Pachetul optional I (15.1;15.2;15.3) își modifică numărul de ore 1C+1L, credite 4 și disciplina 15.3 Tehnici de accesare a fondurilor nerambursabile face schimb cu disciplina din pachetul de optionale III(Tehnici de comunicare, devine poz. 16.3).
- In pachetul de opționale II, disciplina 16.3, Evaluarea acțiunilor firmei, își schimbă denumirea în Evaluarea bunurilor imobile III (18.3).

Decan,

Conf.dr.ing. Nicolae CHIRA