**FIŞA DISCIPLINEI - extras**

Anul universitar 2014-2015

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea disciplinei[[1]](#endnote-2) | **STRUCTURI DIN MATERIALE COMPOZITE** | | | | | Codul disciplinei | | | MDET.DI.DS.204 | |
| Tipul disciplinei[[2]](#endnote-3) | DS | Categoria[[3]](#endnote-4) | DI | Anul de studii | 2 | Semestrul | 3 | Nr. credite | | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Facultatea | Mecanica | Numărul orelor alocate disciplinei[[4]](#endnote-5) | | | | | |
| Domeniul de studii | Inginerie Mecanica | Total | C | S | L | P | SI |
| Programul de studii | DETIM | 88 | 14 | - | 14 | - | 60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Discipline anterioare[[5]](#endnote-6) (condiţionări) | Obligatorii | - |
| Recomandate | Rezistenta Materialelor 1, 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Obiectivul general[[6]](#endnote-7) | Insusirea notiunilor teoretice fundamentale privind materielele compozite si a structurilor realizate din aceste materiale, criterii de alegere a materialului din care se poate realiza o structura |
| Obiective specifice[[7]](#endnote-8) | * Insusirea notiunilor fundamentale privind proiectarea compozitelor * Insusirea notiunilor practice privind testarea compozitelor * Insusirea notiunilor fundamentale privind realizarea structurilor din compozite |
| Conţinut[[8]](#endnote-9) (descriptori) | Materiale compozite: definitie, structura, clasificare, proprietati, elasticitate, ortotropie, testare; Structuri din materiale compozite: evaluare si monitorizare, imbinarea componentelor din materiale compozite, principalele tehnologii de realizare, influenta mediului |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sistemul de evaluare | | | Programare probe[[9]](#endnote-10) | Pondere în nota finală (nota minimă)[[10]](#endnote-11) |
| Evaluarea pe parcurs | Teste pe parcurs | | - | - |
| Activitate la seminar/laborator/proiect/practică | | S 1-14 | 20% |
| Lucrări de specialitate, teme de casă | | S 1-14 | 30% |
| Evaluarea finală | Forma de evaluare finală[[11]](#endnote-12) | Examen | Sesiune | 50% |
| Probe şi condiţii de desfăşurare a acestora:  1. Prezentare orala de caz; 2 Sarcini: dezvoltare tematica, urmata de intrebari; 3. Condiţii de lucru: durata cca. 20 min., acces la lucrarea elaborata pe parcursul semestrului; pondere: 100% din evaluarea prin examen. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titular curs | Prof.dr.ing. Barsanescu Paul |  |
| Titular(i) aplicaţii | S.l.dr.ing. Bogdan Leitoiu |  |

1. Numele disciplinei - din planul de învăţământ [↑](#endnote-ref-2)
2. DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învăţământ) [↑](#endnote-ref-3)
3. DI – impusă, DO –opţională, DL –liber aleasă (facultativă) - din planul de învăţământ [↑](#endnote-ref-4)
4. Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fişa disciplinei in extenso [↑](#endnote-ref-5)
5. Conform punctului 4.1 - Precondiţii de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso [↑](#endnote-ref-6)
6. Conform punctului 7.1 din Fişa disciplinei in extenso [↑](#endnote-ref-7)
7. Conform punctului 7.2 din Fişa disciplinei in extenso [↑](#endnote-ref-8)
8. Descriptori din conţinutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei in extenso [↑](#endnote-ref-9)
9. Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finala prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune [↑](#endnote-ref-10)
10. Se poate impune o notă minimă pentru unele probe [↑](#endnote-ref-11)
11. Examen sau Colocviu [↑](#endnote-ref-12)