

## FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

|                                    |   |                        |    |                |   |                   |   |             |         |  |
|------------------------------------|---|------------------------|----|----------------|---|-------------------|---|-------------|---------|--|
| Denumirea disciplinei <sup>1</sup> | Tehnologii de prelucrare a deșeurilor industriale. Substanțe și deșeuri periculoase |                        |    |                |   | Codul disciplinei |   |             | 3IS11DS |  |
| Tipul disciplinei <sup>2</sup>     | DS  | Categoria <sup>3</sup> | DO | Anul de studii | 3 | Semestrul         | 5 | Nr. credite | 4       |  |

|                     |                                    |  |  |  |  |   |    |   |    |   |    |
|---------------------|------------------------------------|--|--|--|--|---|----|---|----|---|----|
| Facultatea          | Știința și Ingineria Materialelor  |  |  |  |  | Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup> |    |   |    |   |    |
| Domeniul de studii  | Inginerie Industrială              |  |  |  |  | Total   | C  | S | L  | P | SI |
| Programul de studii | Ingineria securității în industrie |  |  |  |  | 84  | 28 | - | 28 | - | 28 |

|  |             |   |
|--|-------------|---|
| Discipline anterioare <sup>5</sup><br>(condiționări) | Obligatorii | -   |
|  | Recomandate | Chimie, Știința și ingineria materialelor |

|  |  |
|--|--|
| Obiectivul general <sup>6</sup>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Înșușirea și utilizarea adecvată a conceptelor și metodelor privind prelucrarea deșeurilor industriale periculoase</li> </ul>   |
| Obiective specifice <sup>7</sup>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Înșușirea normelor legislative privind manipularea, depozitarea și neutralizarea deșeurilor periculoase;</li> <li>Identificarea deșeurilor și substanțelor periculoase în urma activităților industriale;</li> <li>Înșușirea teoretică a metodelor privind manipularea, depozitarea și prelucrarea deșeurilor industriale periculoase;</li> </ul> |
| Conținut <sup>8</sup><br>(descriptori) | Deșeuri industriale, categorii, noțiuni, definiții;<br>Surse de poluare, deșeuri periculoase solide și lichide, substanțe gazoase;<br>Transportul, manipularea, prelucrarea și depozitarea substanțelor periculoase;<br>Tehnologii de prelucrare a deșeurilor periculoase;   |

| Sistemul de evaluare |   | Programare probe <sup>9</sup> | Pondere în nota finală<br>(nota minimă) <sup>10</sup> |
|----------------------|---|-------------------------------|---|
| Evaluarea pe parcurs | Teste pe parcurs  | Test în săptămânile 8-10      | 20%   |
|                      | Activitate la seminar/laborator/proiect/practică  | S1-S14                        | 30%   |
|                      | Lucrări de specialitate, teme de casă   | -                             | 0%  |
| Evaluarea finală     | Forma de evaluare finală <sup>11</sup>  | Colocviu                      | 50%   |
|                      | Probe și condiții de desfășurare a acestora:<br>Examinare orală cu minim 2 întrebări deschise |                               |   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Titular curs         | Sef lucrari dr. ing. Ioan Gabriel Sandu |
| Titular(i) aplicații | Sef lucrari dr. ing. Ioan Gabriel Sandu |

<sup>1</sup>Numele disciplinei - din planul de învățământ

<sup>2</sup>DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

<sup>3</sup>DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

<sup>4</sup>Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>5</sup>Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

<sup>6</sup>Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>7</sup>Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>8</sup>Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fișa disciplinei în extenso

---

<sup>9</sup>Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finala prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

<sup>10</sup>Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

<sup>11</sup>Examen sau Colocviu