

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017 -2018

|                                    |  |                        |    |                |                   |           |   |             |   |
|------------------------------------|--|------------------------|----|----------------|-------------------|-----------|---|-------------|---|
| Denumirea disciplinei <sup>1</sup> | <b>APLICATII ALE INFORMATICII IN INGINERIA SECURITATII INDUSTRIALE</b> |                        |    |                | Codul disciplinei | 3ISI05DS  |   |             |   |
| Tipul disciplinei <sup>2</sup>     | DS   | Categoria <sup>3</sup> | DI | Anul de studii | 3                 | Semestrul | 6 | 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 Securitatii in Industrie |  |  |  | 98  | 28 |   | 42 |   | 28 |

|   |             |      |
|---|-------------|------|
| Discipline anterioare <sup>5</sup><br>(conținuturi) | Obligatorii | UCAS |
|   | Recomandate |      |

|  |   |
|--|---|
| Obiectivul general <sup>6</sup>        | Cunoașterea și utilizarea vocabularului de specialitate, respectiv de informatică, aplicarea noțiunilor teoretice și a deprinderilor practice privind analiza și proiectarea sistemelor informatice în domeniul ingineriei securității în industrie.  |
| Obiective specifice <sup>7</sup>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Insusirea unor modele și standarde utilizate în sistemele informaționale:</li> <li>Dezvoltarea de competențe avansate, prin intermediul sistemelor de baze de date, pentru managementul informațiilor cu aplicabilitate în ingineria securității în industrie</li> <li>Dezvoltarea de competențe necesare pentru: înțelegerea și interpretarea unor idei, pentru proiectarea, conducerea, evaluarea și modelarea unor activități.</li> <li>Promovarea lucrului în echipă pentru elaborarea temelor de laborator</li> </ul> |
| Conținut <sup>8</sup><br>(descriptori) | Utilizarea computerului și organizarea fișierelor, procesarea textelor și realizarea calculului tabular (S.O.W, M.W. și M.E.)<br>Arhitectura și funcțiile SGBD-urilor; Gestionarea bazelor de date (MA)<br>Gestionarea și planificarea proiectelor (MP); Sisteme informatice integrate – ERP, CRV   |

| Sistemul de evaluare |   | Programare probe <sup>9</sup> | Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup> |
|----------------------|---|-------------------------------|--|
| Evaluarea pe parcurs | Teste pe parcurs  |                               | %  |
|                      | Activitate la seminar/laborator/proiect/practică  | S2-S13                        | 20%  |
|                      | Lucrări de specialitate, teme de casă   | S4; S7; S9                    | 20%  |
| Evaluarea finală     | Forma de evaluare finală <sup>11</sup>  | Examen                        | 60%  |
|                      | Probe și condiții de desfășurare a acestora:<br>1.Tratarea unui subiect teoretic.- p = 30%;<br>2.T rezolvarea unei probleme dintr-un laborator P=35%;<br>3.T raspuns la intrebarea dintr-o lucrare de laborator; P=35%; |                               |  |

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Titular curs         | Conf. univ. dr. Ing. Stefan Lucian TOMA |  |
| Titular(i) aplicații | Drd. Ing. Constantin MIREA              |  |

<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 - Preconțiții de curriculum - din Fisa 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 Fisa 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