

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>Electronică aplicată în procese industriale</b>				Codul disciplinei	2EPI16DID			
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DID	Categorია <sup>3</sup>	DI	Anul de studii	2	Semestrul	3	Nr. credite	5

Facultatea	<b>Știința Ingineria Materialelor</b>				Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>					
Domeniul de studii	<b>Inginerie mecanică</b>				Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Echipeamente pentru procese industriale				84	28	-	28	-	28

Discipline anterioare <sup>5</sup> (conținuturi)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general <sup>6</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dezvoltarea bagajului de cunoștințe, gândirii și pregătirii tehnice în domeniul electronicii industriale, de forță.</li> <li>Dezvoltarea bagajului de cunoștințe privind performanțele echipamentelor ce beneficiază de electronica aplicată.</li> </ul>
Obiective specifice <sup>7</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificarea limitelor diferitelor echipamente, în funcție de dotarea intrinsecă;</li> <li>Studiul redresoarelor comandate și necomandate, invertoare, etc.</li> </ul>
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dioda, tranzistor, tiristor, redresor, convertor, invertor</li> </ul>

Sistemul de evaluare		Programare probe <sup>9</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup>
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs	S7	20%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică	S1 ... S14	30%
	Lucrări de specialitate, teme de casă	-	-%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală <sup>11</sup>	Examen	50%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Întrebare închisă; oral 30%; 2. Întrebare deschisă; oral 40%; 3. Întrebare deschisă, trimitere practică, laborator – 30%		

Titular curs	
Titular(i) aplicații	

<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 in extenso

<sup>5</sup>Conform punctului 4.1 - Preconțiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

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

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

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