

**I. Disciplina: *Practică pentru elaborarea lucrării de disertație***

**II. Statutul disciplinei:**  obligatoriu  opțional  facultativ

**III. Precondiții înscrierea la susținerea disertației**

**IV. Conținutul disciplinei:** Tehnici avansate de modelarea și simularea proceselor industriale. Prelucrarea datelor experimentale. Programare avansată a controlerelor. Arhitecturi avansate ale sistemelor de calcul. Sisteme inteligente de măsură și control. Sisteme multiagent. Internet of things. Aplicații în timp real pentru sisteme de acționare electrică. Optimizare combinatorială. Etică și integritate academică.

**V. Bibliografia minimală obligatorie**

1. Manuale și specificații tehnice ale domeniului de licență
2. Legea nr. 241/2007 comunicațiilor electronice (Republicat: Monitorul Oficial nr.399-410 art.679 din 17.11.2017)
3. Legea nr. 467/2003 cu privire la informatizare și la resursele informaționale de stat (Monitorul Oficial al R. Moldova nr.6-12 art.44 din 01.01.2004)
4. Legea nr. 91/2014 privind semnătura electronică și documentul electronic (Monitorul Oficial al R. Moldova nr.174-177 art.397 din 04.07.2014)

**VI. Fond de timp alocat pe forme de activitate**

Semestrul	Forme de activitate/ număr de ore				Număr de credite
	Curs	Seminar	Laborator	Proiect	
4		-	-	4 x 14 = 56	10

**VII. Procedura de evaluare a cunoștințelor: A/R**