

## Planul de învățământ – Masterul interdisciplinar Automatică și Informatică Industrială

Cod	Disciplina	Sem	C	S	L	P	PC	Evaluare (E/V/P)
UPB.03.M1.O.14-01	Complemente de teoria sistemelor si semnalelor	I	2	2			6	E
UPB.03.M1.O.14-02	Instrumentatie de proces in sisteme informatice	I	2			2	6	E
UPB.03.M1.A.14-03	Disciplina din grupul A	I	2		2		6	V
UPB.03.M1.O.14-04	Actionari reglabile si elemente de executie	I	2		2		6	E
UPB.03.M1.O.14-05	Managementul proiectelor de cercetare	I	2			2	6	E
UPB.03.M1.O.14-06	Modelarea si simularea sistemelor cu evenimente discrete	I	2	2			6	V
	<b>Cercetare : 4 ore</b>							
	<b>Total activități didactice: 24 ore</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	
UPB.03.M2.O.14-07	Tehnici avansate de identificare, modelare și simulare	II	2	2			6	V
UPB.03.M2.O.14-08	Tehnici avansate de conducere a proceselor	II	2	2			6	V
UPB.03.M2.O.14-09	Sisteme expert	II	2			2	6	E
UPB.03.M2.O.14-10	Diagnoza sistemelor tehnice	II	2			2	6	E
UPB.03.M2.O.14-11	Sisteme SCADA pentru procese industriale	II	2		2		6	E
	<b>Cercetare : 8 ore</b>							
	<b>Total activități didactice: 20 ore</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	
UPB.03.M3.A.14-12	Disciplina din grupul B	III	2			2	6	E
UPB.03.M3.O.14-13	Sisteme Informatice in Industria Chimica si Biochimica	III	2			2	6	E
UPB.03.M3.O.14-14	Sisteme Informatice in Transporturi	III	2			2	6	E
UPB.03.M3.O.14-15	Sisteme Informatice in Energetica	III	2			2	6	E
	<b>Cercetare : 12 ore</b>							
	<b>Total activități didactice: 16 ore</b>		<b>8</b>			<b>8</b>	<b>24</b>	
UPB.03.M4.O.14-16	<b>Elaborare si sustinere lucrare de dizertatie</b>	IV				<b>30</b>	<b>30</b>	
	<b>Total activități didactice : 0 ore</b>							

Disciplina din grupul A:

- Comunicatie industrială
- Sisteme inteligente de masura

Disciplina din grupul B:

- Tehnologii avansate de dezvoltare a proiectelor complexe
- Sisteme Multi-Agent pentru Controlul Intreprinderii