

# MASTER: INGINERIA PROCESELOR CHIMICE

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL I, SEMESTRUL I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Termodinamica proceselor eterogene	UPB.11.S.09.O.201	2	1	0	0	4	E
2	Curgerea fluidelor în sisteme multifazice	UPB.11.S.09.O.202	2	1	0	0	5	E
3	Procese electrochimice	UPB.11.S.09.O.203	2	0	2	0	5	E
4	Cataliza și procese catalitice	UPB.11.S.09.O.204	2	0	1	0	4	E
5	Managementul proiectelor în ingineria chimică	UPB.11.E.09.O.205	2	0	1	0	2	V
6	<i>Cercetare științifică I</i>	UPB.11.T.09.O.206	0	0	12	0	10	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>9</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	

### ANUL I, SEMESTRUL II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
7	Metode numerice și optimizări	UPB.11.S.10.O.207	2	2	0	0	4	E
8	Evaluarea riscului proceselor	UPB.11.S.10.O.208	1	1	0	0	2	E
9	Intensificarea proceselor de transfer	UPB.11.S.10.O.209	2	0	1	0	4	E
10	Dinamica proceselor de transfer	UPB.11.S.10.O.210	2	1	0	0	4	E
11	Procedee de separare avansată	UPB.11.S.10.O.211	2	0	1	1	4	E
12	<i>Cercetare științifică II</i>	UPB.11.T.10.O.212	0	0	12	0	12	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>9</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	

### ANUL II, SEMESTRUL I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Reactoare eterogene	UPB.11.S.11.O.201	2	0	1	1	4	E
2	Proiectarea instalațiilor în industriile de proces	UPB.11.S.11.O.202	1	0	0	2	4	V+P
3	Automatizarea proceselor chimice și biochimice	UPB.11.S.11.O.203	2	1	1	0	4	E
4	Echipamente termice și frigorifice	UPB.11.S.11.O.204	2	1	0	0	4	V
5	<i>Cercetare științifică III</i>	UPB.11.T.11.O.205	0	0	16	0	14	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>7</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	

### ANUL II, SEMESTRUL II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
6	<i>Cercetare științifică IV</i>	UPB.11.T.12.O.207	0	0	30	0	30	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	