

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul I 2018/2019

Domeniul fundamental: *Inginerie civilă și instalații*

Programul de studii universitare de masterat:

### Ingineria sistemelor de securitate la incendiu și de securitate fizică în clădiri

#### SEMESTRUL I - 16 ore/săpt. (8C+8A) activitati asistate integral

Nr Cr	Denumirea disciplinei	Cod	C	Aplicații			SI	TO	CR	Condițio- nări	Forma de exami- nare
				S	L	Pr					
1	<i>Elemente de transfer de căldură și masă</i>	DA01	1	1	-	-	2	5	3		C
2	<i>Teoria arderii aplicate în cazul incendiilor</i>	DA02	2	2	-	-	3	6	5		E
3	<b>Disciplina opțională A:</b> A1- Tehnici experimentale de măsurare A2 – Tehnici de achiziție și prelucrare a datelor	DA03	1	-	1	-	1	3	3		E
4	<i>Modelarea și simularea incendiilor în construcții.</i>	DA04	1	2	-	-	3	6	5		E
5	<i>Elemente de bază privind structura clădirilor</i>	DA05	1	-	-	1	2	4	3		C
6	<i>Protecția pasivă a clădirilor împotriva incendiilor</i>	DS01	2	-	-	1	3	6	5		E
7	<i>Practica și activități de cercetare</i>	DS01	-	-	10	-	-	10	6		C
	<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>30</b>		<b>4E+3C</b>

**Legenda:** S – seminar; L – laborator; Pr – proiect

#### SEMESTRUL II – 18 ore/săpt. (10C+8A) activitati asistate integral

Nr Cr.	Denumirea disciplinei	Cod	C	Aplicații			SI	TO	CR	Condițio- nări	Forma de exami- nare
				S	L	Pr					
1	<i>Instalații de stingere a incendiilor cu apă și cu substanțe speciale</i>	DS02	2	-	-	2	3	8	6		E
2	<i>Evacuarea fumului și a gazelor fierbinți</i>	DS03	2	-	-	1	1	3	3		E
3	<i>Sisteme de detectare și alarmare la incendii (SDAI)</i>	DS04	2	-	-	1	2	5	4		E
4	<b>Disciplină opțională B:</b> B1 – Evaluarea riscului de incendiu la construcții și instalații B2 – Managementul riscului, securitate și pază umană	DS05	1	1	-	-	2	4	3		C

5	Instalații electrice pentru sisteme de securitate	DA06	1	0,5	-	0,5	2	4	3		C
6	Sisteme de securitate perimetrală de control al accesului și de supraveghere video(SSV)	DS06	2	-	1	1	2	6	5		E
7	Practica și activități de cercetare	DS01			10			10	6		C
<b>TOTAL</b>				<b>10</b>	<b>1,5</b>	<b>11</b>	<b>5,5</b>	<b>12</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>4E+3C</b>

### SEMESTRUL III –16 ore/săpt. (8C+8A) activități asistate integral

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Cod	C	Aplicații			SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
				S	L	Pr					
1	Sisteme detectare și alarmare la efracție	DS07	2	-	-	1	3	6	5		E
2	Infrastructuri de comunicații. Centrul de monitorizare și recepție a alarmelor	DS08	1	1	-	-	2	4	4		E
3	Analiza integrată a sistemelor de securitate	DS09	2	-	1	2	4	9	7		E
4	Legislație în domeniul securității	DA07	1	1	-	-	1	3	2		C
5	<b>Disciplina opțională C:</b> C1 – Modelarea și simularea evacuării persoanelor din construcții C2 – Intervenția în caz de urgență	DS10	1	1	-	-	2	4	2		C
6	Managementul sistemelor de securitate ;analiza post -eveniment	DS11	1		1	-	2	4	4		E
7	Practica și activități de cercetare	DS01	-	-	10	-	-	10	6		C
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>30</b>		<b>4E+3C</b>

### Semestrul IV

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Cod	C	Aplicații			SI	TO	CR	Condiționări	Forma de examinare
				S	L	Pr					
1	Stagiu practica profesionala	DS	-	-	15	-	0	15	10	-	C
2	Stagiu practica pentru finalizarea lucrării de disertație	DS	-	-	-	25	0	25	20		E
<b>TOTAL</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>30</b>		<b>E+C</b>

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin Văcăreanu

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.ing. Sorin Burchiu