

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**pentru ciclul II, studii superioare de master (nivelul 7 conform ISCED)**

<i>Domeniul general de studiu:</i>	073 Arhitectură și construcții
<i>Programul de studiu:</i>	Inginerie antiincendii și protecție civilă
<i>Tipul programului de master:</i>	Master științific
<i>Nr. total de credite de studiu ECTS:</i>	90
<i>Titlul obținut la finele studiilor:</i>	Master diploma de studii superioare de licență sau un act echivalent de studii;
<i>Baza admiterii:</i>	română
<i>Limba de instruire:</i>	română
<i>Forma de organizare a învățământului:</i>	învățământ cu frecvență

**Aprobat**  
**la ședința Senatului UTM din 27.03.2018,**  
**Proces-verbal nr. 7**

**Aprobată modificarea**  
**la ședința Senatului UTM din 28.05.2019,**  
**Proces-verbal nr. 10**

**Aprobată modificarea**  
**la ședința Senatului UTM din 21.06.2022,**  
**Proces-verbal nr. 13**



**Spiridon RUSU,**  
conferențiar universitar, doctor,  
Secretar Științific al Senatului

## 2. PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE ANI DE STUDII

### ANUL I

#### Semestrul I

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L		
<b>Trunchi comun</b>									
F.01.O.001	Bazele fizico-chimice ale dezvoltării și stingerii incendiilor	150	40	110	20	20	0	E	5
F.01.O.002	Administrarea proiectelor	150	40	110	20	20	0	E	5
F.01.O.003	Siguranța sistemelor tehnice și riscul tehnogenic	150	40	110	20	20	0	E	5
F.01.O.004	Securitatea industrială	150	40	110	20	20	0	E	5
S.01.O.008	Metodica pregătirii de specialitate a subunităților de pompieri	150	40	110	20	20	0	E	5
S.01.A.010	Sisteme automate de stingere a incendiilor	150	40	110	20	20	0	E	5
<b>Total:</b>		<b>900</b>	<b>240</b>	<b>660</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>30</b>
			<b>240</b>						

#### Semestrul II

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L		
<b>Trunchi comun</b>									
F.02.O.005	Managementul securității în tehnosferă	150	40	110	20	20	0	E	5
F.02.O.006	Prevenirea incendiilor și exploziilor	150	40	110	20	20	0	E	5
F.02.O.007	Organizarea și executarea lucrărilor urgente	150	40	110	20	20	0	E	5
S.02.O.009	Pregătirea tactico-psihologică a efectivului de intervenție	150	40	110	20	20	0	E	5
S.02.A.012	Sisteme automate de comunicare și alarmare	150	40	110	20	20	0	E	5
S.02.A.013	Statistica matematică								
S.02.A.014	Expertiza obiectivelor afectate de incendiu	150	40	110	20	20	0	E	5
S.02.A.015	Auditul securității la incendiu								
<b>Total:</b>		<b>900</b>	<b>240</b>	<b>660</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>30</b>
			<b>240</b>						
<b>Total anul I de studii:</b>		<b>1800</b>	<b>480</b>	<b>1320</b>	<b>210</b>	<b>230</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>60</b>

## ANUL II

### Semestrul III

Cod	Denumirea unității de curs/modulului	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S/P	L		
<b>Trunchi comun</b>									
	Practica de cercetare și elaborarea tezei de master	840		840				TM	28
	Susținerea tezei de master	60		60				E	2
<b>Total anul II de studii:</b>		900	0	900				2	30
<b>Total program:</b>		<b>2700</b>	<b>480</b>	<b>2220</b>	<b>210</b>	<b>230</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>90</b>

### 3. STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile de practică		Semestrul	Durata, săpt/ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica de cercetare și elaborarea tezei de master	3	15 săptămâni / 840 ore	Septembrie - decembrie	28
<b>Total:</b>			<b>15 săptămâni / 840 ore</b>		<b>28</b>

### 4. UNITĂȚI DE CURS LA LIBERA ALEGERE (FACULTATIVE)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei/modulului	Anul	Sem.	Numărul ore pe tipuri de activități pe săptămână			Evaluări	Număr de credite
				C	S/P	L		
1.	Securitatea în tehnosferă	I	1	20	20		E	5
2.	Ecologie și protecția mediului	I	2	20	20		E	5

### 5. EXAMENUL DE MASTER

Nr. crt.	Denumirea activității	Perioada	Număr de credite
1.	Susținerea proiectului/tezei de master	ianuarie	2
<b>Total:</b>			<b>2</b>

### 6. MINIMUL CURRICULAR ÎNȚIAL

Nr.crt.	Denumirea disciplinei/modulului	Număr de credite
1.	Bazele medico-biologice ale securității vitalității	4
2.	Situații excepționale și stabilitatea obiectivelor economice	5
3.	Tehnologia proceselor de construcții	5
4.	Stabilitatea construcțiilor în condiții de incendiu	5
5.	Termotehnica și teoria arderii și exploziei	6
6.	Securitatea la incendiu a proceselor tehnologice	5