

## Nastavni plan i program

### Nastavni plan i program – Zaštita na radu (6 semestara, trogodišnji studij)

#### 1. godina studija – I. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Matematika I	4	-	3	-	7	1
2	Tehnička mehanika	2	-	3	-	5	1
3	Grafičke komunikacije	2	-	2	-	5	1
4	Osnove informatike	2	-	3	-	5	1
5	Materijali	2	-	2	-	5	1
6	Strani jezik I	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

#### 1.godina studija – II. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Zaštita životne sredine (Zaštita zdravlja)	4	-	3	-	8	1
2	Radno pravo	2	-	1	-	4	1
3	Programiranje	2	-	3	-	5	1
4	Osnovi elektrotehnike I	2	-	2	-	5	1
5	Osnove strojarstva	2	-	2	-	5	1
6	Strani jezik II	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

#### 2.godina studija – III. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Opasnosti od požara i eksplozija	2	-	2	-	7	1
2	Opasnosti pri upotrebi električne energije	2	-	2	-	4	1
3	Statistika	2	-	3	-	5	1
4	Rizik od opasnih materija	2	-	2	-	4	1
5	Opasnost pri upotrebi strojeva	2	-	2	-	4	1
6	Fizika	2		2		3	1
7	Kemija	2		2		3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>		<b>15</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>7</b>

2. godina studija – IV. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Psihofiziologija rada	2	-	2	-	7	1
2	Zaštita pri transportu	2	-	2	-	4	1
3	Termodinamika	2	-	3	-	5	1
4	Teorija organiziranja obrazovanja za zaštitu	2	-	2	-	5	1
5	Zaštita i osiguranje	2	-	2	-	5	1
6	Toksikologija	2		2		4	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>12</b>		<b>13</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

3.godina studija – V. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Inžinjerska mjerenja	2	-	3	-	8	1
2	Inžinjersko projektiranje	2	-	3	-	5	1
3	Elektromagnetno zračenje i zaštita	2	-	2	-	4	1
4	Ekologija	2	-	2	-	5	1
5	Poznavanje robe	2	-	2	-	5	1
6	Inžinjerska ekonomija	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>12</b>		<b>13</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

3.godina studija – VI. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Sigurnost u tehnološkim procesima	4	-	3	-	8	1
2	Buka i vibracije	2	-	1	-	4	1
3	Električne instalacije i mjere sigurnosti	2	-	2	-	5	1
4	Upravljanje industrijskim otpadom	2	-	3	-	5	1
5	Specijalne električne instalacije	2	-	2	-	5	1
6	Pouzdanost i sigurnost	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

## Nastavni plan i program – Zaštita od požara (6 semestara, trogodišnji studij)

### 1. godina studija – I. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Matematika I	4	-	3	-	7	1
2	Tehnička mehanika	2	-	3	-	5	1
3	Grafičke komunikacije	2	-	2	-	5	1
4	Osnove informatike	2	-	3	-	5	1
5	Materijali	2	-	2	-	5	1
6	Strani jezik I	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

### 1.godina studija – II. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Zaštita životne sredine (Zaštita zdravlja)	4	-	3	-	8	1
2	Radno pravo	2	-	1	-	4	1
3	Programiranje	2	-	3	-	5	1
4	Osnovi elektrotehnike I	2	-	2	-	5	1
5	Osnove strojarstva	2	-	2	-	5	1
6	Strani jezik II	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

### 2.godina studija – III. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Opasnosti od požara i eksplozija	2	-	2	-	7	1
2	Opasnosti pri upotrebi električne energije	2	-	2	-	4	1
3	Statistika	2	-	3	-	5	1
4	Rizik od opasnih materija	2	-	2	-	4	1
5	Opasnost pri upotrebi strojeva	2	-	2	-	4	1
6	Fizika	2		2		3	1
7	Kemija	2		2		3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>		<b>15</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>7</b>

2. godina studija – IV. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Psihofiziologija rada	2	-	2	-	7	1
2	Zaštita pri transportu	2	-	2	-	4	1
3	Termodinamika	2	-	3	-	5	1
4	Teorija organiziranja obrazovanja za zaštitu	2	-	2	-	5	1
5	Zaštita i osiguranje	2	-	2	-	5	1
6	Toksikologija	2		2		4	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>12</b>		<b>13</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

3.godina studija – V. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Inžinjerska mjerenja	2	-	3	-	8	1
2	Inžinjersko projektiranje	2	-	3	-	5	1
3	Elektromagnetno zračenje i zaštita	2	-	2	-	4	1
4	Ekologija	2	-	2	-	5	1
5	Poznavanje robe	2	-	2	-	5	1
6	Inžinjerska ekonomija	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>12</b>		<b>13</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

3.godina studija – VI. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Zaštita od požara u tehnološkim procesima	4	-	3	-	8	1
2	Teorija paljenja i gorenja	2	-	1	-	4	1
3	Sredstva za gašenje požara	2	-	2	-	5	1
4	Alarmni sustavi	2	-	3	-	5	1
5	Pouzdanost i sigurnost	2	-	1	-	5	1
6	Značaj prevencije u zaštiti od požara	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

## Nastavni plan i program – Zaštita na radu (8 semestara, četverogodišnji studij)

### 1. godina studija – I. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Matematika I	4	-	3	-	7	1
2	Tehnička mehanika	2	-	3	-	5	1
3	Grafičke komunikacije	2	-	2	-	5	1
4	Osnove informatike	2	-	3	-	5	1
5	Materijali	2	-	2	-	5	1
6	Strani jezik I	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

### 1.godina studija – II. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Zaštita životne sredine (Zaštita zdravlja)	4	-	3	-	8	1
2	Radno pravo	2	-	1	-	4	1
3	Programiranje	2	-	3	-	5	1
4	Osnovi elektrotehnike I	2	-	2	-	5	1
5	Osnove strojarstva	2	-	2	-	5	1
6	Strani jezik II	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

### 2.godina studija – III. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Opasnosti od požara i eksplozija	2	-	2	-	7	1
2	Opasnosti pri upotrebi električne energije	2	-	2	-	4	1
3	Statistika	2	-	3	-	5	1
4	Rizik od opasnih materija	2	-	2	-	4	1
5	Opasnost pri upotrebi strojeva	2	-	2	-	4	1
6	Fizika	2		2		3	1
7	Kemija	2		2		3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>		<b>15</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>7</b>

2. godina studija – IV. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Psihofiziologija rada	2	-	2	-	7	1
2	Zaštita pri transportu	2	-	2	-	4	1
3	Termodinamika	2	-	3	-	5	1
4	Teorija organiziranja obrazovanja za zaštitu	2	-	2	-	5	1
5	Zaštita i osiguranje	2	-	2	-	5	1
6	Toksikologija	2		2		4	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>12</b>		<b>13</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

3.godina studija – V. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Inžinjerska mjerenja	2	-	3	-	8	1
2	Inžinjersko projektiranje	2	-	3	-	5	1
3	Elektromagnetno zračenje i zaštita	2	-	2	-	4	1
4	Ekologija	2	-	2	-	5	1
5	Poznavanje robe	2	-	2	-	5	1
6	Inžinjerska ekonomija	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>12</b>		<b>13</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

3.godina studija – VI. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Sigurnost u tehnološkim procesima	4	-	3	-	8	1
2	Buka i vibracije	2	-	1	-	4	1
3	Električne instalacije i mjere sigurnosti	2	-	2	-	5	1
4	Upravljanje industrijskim otpadom	2	-	3	-	5	1
5	Specijalne električne instalacije	2	-	2	-	5	1
6	Pouzdanost i sigurnost	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

4.godina studija – VII. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Zaštita pri upotrebi električne energije na gradilištima i javnim površinama	4	-	3	-	8	1
2	Uređivanje i nadzor zaštite na radu	2	-	2	-	4	1
3	Konfor radne sredine	2	-	2	-	5	1
4	Rizik od mehaničkih djelovanja	2	-	2	-	5	1
5	Biomehanika	2	-	2	-	5	1
6	Projekat	-	-	-	-	3	-
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>5</b>

4. godina studija – VIII. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Zaštita na radu u elektroprivrednoj djelatnosti	2	-	3	-	8	1
2	Održavanje	2	-	2	-	4	1
3	Posude pod pritiskom i cjevovodi	2	-	2	-	4	1
4	Ergonomsko projektiranje	2	-	2	-	5	1
5	Praksa	-	-	-	-	5	-
6	Završni rad	-	-	-	-	4	-
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>8</b>		<b>9</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>4</b>

Nastavni plan i program – Zaštita od požara (8 semestara, četverogodišnji studij)

1. godina studija – I. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Matematika I	4	-	3	-	7	1
2	Tehnička mehanika	2	-	3	-	5	1
3	Grafičke komunikacije	2	-	2	-	5	1
4	Osnove informatike	2	-	3	-	5	1
5	Materijali	2	-	2	-	5	1
6	Strani jezik I	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

1.godina studija – II. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Zaštita životne sredine (Zaštita zdravlja)	4	-	3	-	8	1
2	Radno pravo	2	-	1	-	4	1
3	Programiranje	2	-	3	-	5	1
4	Osnovi elektrotehnike I	2	-	2	-	5	1
5	Osnove strojarstva	2	-	2	-	5	1
6	Strani jezik II	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

2.godina studija – III. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Opasnosti od požara i eksplozija	2	-	2	-	7	1
2	Opasnosti pri upotrebi električne energije	2	-	2	-	4	1
3	Statistika	2	-	3	-	5	1
4	Rizik od opasnih materija	2	-	2	-	4	1
5	Opasnost pri upotrebi strojeva	2	-	2	-	4	1
6	Fizika	2		2		3	1
7	Kemija	2		2		3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>		<b>15</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>7</b>

2. godina studija – IV. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Psihofiziologija rada	2	-	2	-	7	1
2	Zaštita pri transportu	2	-	2	-	4	1
3	Termodinamika	2	-	3	-	5	1
4	Teorija organiziranja obrazovanja za zaštitu	2	-	2	-	5	1
5	Zaštita i osiguranje	2	-	2	-	5	1
6	Toksikologija	2		2		4	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>12</b>		<b>13</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>



3.godina studija – V. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Inženjerska mjerenja	2	-	3	-	8	1
2	Inženjersko projektiranje	2	-	3	-	5	1
3	Elektromagnetno zračenje i zaštita	2	-	2	-	4	1
4	Ekologija	2	-	2	-	5	1
5	Poznavanje robe	2	-	2	-	5	1
6	Inženjerska ekonomija	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>12</b>		<b>13</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

3.godina studija – VI. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Zaštita od požara u tehnološkim procesima	4	-	3	-	8	1
2	Teorija paljenja i gorenja	2	-	1	-	4	1
3	Sredstva za gašenje požara	2	-	2	-	5	1
4	Alarmni sustavi	2	-	3	-	5	1
5	Pouzdanost i sigurnost	2	-	1	-	5	1
6	Značaj prevencije u zaštiti od požara	2	-	1	-	3	1
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

4.godina studija – VII. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Zaštita od požara uslijed djelovanja statičkog elektriciteta i atmosferskih pražnjenja	4	-	3	-	8	1
2	Uređivanje i nadzor zaštite od požara	2	-	2	-	4	1
3	Zaštita od požara i eksplozija	2	-	2	-	5	1
4	Oprema za intervenciju i spašavanje	2	-	2	-	5	1
5	Prenos toplote i mase	2	-	2	-	5	1
6	Projekat	-	-	-	-	3	
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>5</b>

4. godina studija – VIII. semestar

Broj progr .	Kolegiji	Sati tjedno				ECTS bodova	Ispita
		P	S	V	Pr		
1	Zaštita od požara u elektroprivrednoj djelatnosti	2	-	3	-	7	1
2	Taktika intervencija i spašavanja u požaru	2	-	2	-	4	1
3	Zaštita zgrada od požara	2	-	2	-	5	1
4	Održavanje	2	-	2	-	5	1
5	Praksa	-	-	-	-	5	-
6	Završni rad	-	-	-	-	4	-
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>8</b>		<b>9</b>	-	<b>30</b>	<b>4</b>