

Naziv ustanove
Adresa sjedišta ustanove

**NASTAVNI PROGRAM USAVRŠAVANJA
ZA POSLOVE**

SPECIJALISTA/ICE ZAŠTITE NA RADU

Zagreb, studeni 2015. godine

1. OPĆI PODACI O PROGRAMU

- NAZIV PROGRAMA
Program usavršavanja za poslove specijalista/ice zaštite na radu
- OBRAZOVNI SEKTOR
Osobne, usluge zaštite i druge usluge
- RAZINA SLOŽENOSTI POSLOVA :
3 (tri)
- TRAJANJE PROGRAMA (u satima):
250 sati
- OPRAVDANOST DONOŠENJA PROGRAMA

Program usavršavanja za poslove specijalista/ice zaštite na radu provodi se sa ciljem da se polaznici usavrše sukladno potrebama za obavljanje poslova zaštite na radu za određenog poslodavca i/ili ovlaštenika poslodavca.

Završetkom programa polaznici ispunjavaju uvjete propisane Pravilnikom o obavljanju poslova zaštite na radu (N.N., br. 112/14, 43/15 i 72/15).

Usavršavanje je namijenjeno za:

- a) osobe koje su poslali poslodavci ili ovlaštenici poslodavca, koji zapošljavaju do 49 radnika, koji će sami obavljati poslove zaštite na radu ili će ih povjeriti svom ovlašteniku;
- b) osobe koje će obavljati poslove stručnjaka/inje zaštite na radu I. stupnja kod poslodavaca koji zapošljavaju do 49 radnika (čl.19. st.3. i čl.20.st.2. Zakona o zaštiti na radu, N.N., br. 71/14, 118/14 i 154/14, te čl.2. i čl.3. st. 1. Pravilnika o obavljanju poslova zaštite na radu, N.N., br. 112/14, 43/15 i 72/15);
- c) osobe koje će obavljati poslove stručnjaka/inje zaštite na radu I. stupnja kod onih poslodavaca koji zapošljavaju od 50 do uključivo 249 radnika i kod kojih najmanje 80 posto radnika obavlja isključivo poslove s malim rizicima (čl.7., st. 2., čl.8. st.1. Pravilnika o obavljanju poslova zaštite na radu N.N., br. 112/14, 43/15 i 72/15);
- d) osobe koje će obavljati poslove stručnjaka/inje zaštite na radu I. stupnja kod poslodavaca koji zapošljavaju od 250 do 499 radnika i više od 500 radnika i kod kojeg najmanje 80 posto radnika obavlja isključivo poslove s malim

rizicima (čl.8. st 1. i st.2. Pravilnika o obavljanju poslova zaštite na radu N.N.,br.112/14, 43/15 i 72/15);

- e) osobe koje se žele usavršiti za stručnjaka/inju zaštite na radu I. stupnja i zaposliti se na ovim poslovima kod poslodavaca.

Polaznici usavršavanja su osobe koje poslodavac uputi na usavršavanje ili osobe koje će polaziti usavršavanje za vlastite potrebe radi lakšeg zapošljavanja ili promjene poslova koje radnik obavlja.

- **UVJETI UPISA**

U program usavršavanja za poslove specijalista/ice za zaštite na radu može se upisati osoba koja ima:

- 18 godina života,
- minimalno srednju stručnu spremu u trogodišnjem trajanju,
- minimalno radno iskustvo 6 mjeseci kod poslodavca,
- liječničko uvjerenje medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti za obavljanje ovih poslova.

- **RADNO OKRUŽENJE I UVJETI RADA**

Poslovi specijalista/ice zaštite na radu obavljaju se u zatvorenom prostoru – uredu (uglavnom sjedeći rad uz standardne ergonomske uvjete koje zahtijeva korištenje računalne opreme) te u radnom okolišu i radnim prostorima prema djelatnosti poslodavca.

2. KOMPETENCIJE KOJE POLAZNIK STJEČE ZAVRŠETKOM PROGRAMA

Polaznik će:

1. Obavljati poslove stručnjaka zaštite na radu I. stupnja na stručan i siguran način
2. Izraditi procjenu rizika
3. Primijeniti pozitivne propise iz područja zaštite na radu, tehničkih standarda i normi, kojima se razina rizika od opasnosti, štetnosti i napora može umanjiti ili svesti na prihvatljivu mjeru,
4. Provoditi interne nadzore procesa rada i opreme, pregledati i sudjelovati u provođenju ispitivanja radnog okoliša, sredstva rada i instalacija, prepoznavati vrste opasnosti i štetnosti te rizike u procesu rada kao i primijeniti odgovarajuća pravila zaštite na radu,
5. Organizirati osposobljavanja iz zaštite na radu i osposobljavanje radnika za rad na siguran način,
6. Koristiti znakove sigurnosti i natpisa u skladu s utvrđenim pravilima,

7. Voditi propisane evidencije i pismohrane isprava iz područja zaštite na radu,
8. Provoditi unutarnji nadzor nad primjenom pravila zaštite na radu i pružati stručnu pomoć poslodavcu, ovlaštenicima i povjerenicima radnika za zaštitu na radu,
9. Provoditi suradnju s tijelima inspekcije rada, sudjelovati u inspekcijskim nadzorima i surađivati sa specijalistima medicine rada,
10. Organizirati zaštitu na radu i primijeniti pravila zaštite na radu kod poslodavca,
11. Prijaviti ozljede na radu sukladno zakonskim propisima te obavljati analize i istraživanja uzroka nastanka ozljeda radi sprječavanja ponavljanja istih,
12. Obavještavati poslodavca i odgovarajuće službe poslodavca o stanju zaštite na radu, potrebnim mjerama i aktivnostima za otklanjanje uočenih nedostataka,
13. Primijeniti pravila zaštite na radu, zaštite od požara i pružanja prve pomoći kao i mjere zaštite okoliša,
14. Unapređivati stanja zaštite na radu uključivo i prevenciju stresa na radu i u vezi s radom.

3. TRAJANJE PROGRAMA I NAČIN IZVOĐENJA

Program u trajanju od 250 sati realizira se redovitom ili konzultativno-instruktivnom nastavom. Programom je određeno izvođenje sadržaja pojedinih nastavnih cjelina nastavnog plana i programa: teorijske nastave u trajanju od 82 sata, vježbi u trajanju 88 sati i praktične nastave u trajanju od 80 sati.

Broj sati skupnih konzultacija iznosi 2/3 ukupnog broja sati planiranog u programu za svaku pojedinu cjelinu. Skupne konzultacije se izvode s cijelom obrazovnom skupinom i obvezne su za sve polaznike.

Individualne konzultacije se provode putem elektroničke pošte, neposredno, prema utvrđenom rasporedu i potrebi polaznika.

Vježbe i praktična nastava se provodi u punom fondu sati.

Rad polaznika na vježbama i praktičnoj nastavi nadzirat će mentor.

4. NASTAVNI PLAN I PROGRAM

4.1. Nastavni plan

Redovita nastava

Rb.	Nastavna cjelina	Broj sati			Ukupno
		T	VJ	PN	
1.	UVOD U ZAŠTITU NA RADU I ZAKONSKA REGULATIVA	5	4	/	9
2.	PROCJENA RIZIKA	12	12	/	24
3.	OPASNOSTI I ŠTETNOSTI NA MJESTIMA RADA I ISPITIVANJE RADNOG OKOLIŠA	10	10	/	20
4.	PREGLEDI I ISPITIVANJA SREDSTAVA RADA	8	8	/	16
5.	OSPOSOBLJAVANJA IZ ZAŠTITE NA RADU	8	8	/	16
6.	ORGANIZIRANJE I PROVEDBA ZAŠTITE NA RADU	12	12	/	24
7.	EVIDENCIJE IZ ZAŠTITE NA RADU	8	12	/	20
8.	ZNAKOVI SIGURNOSTI I SIGURNOSNE UPUTE	2	2	/	4
9.	INSPEKCIJSKI NADZOR I DUŽNOSTI POSLODAVCA PREMA TIJELIMA NADZORA	6	6	/	12
10.	PRIVREMENA RADILIŠTA	8	12	/	20
11.	ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, MEDICINA RADA I PRVA POMOĆ	3	2	/	5
12.	PRAKTIČNA NASTAVA	/	/	80	80
UKUPNO		82	88	80	250

Konzultativno-instruktivna nastava

Rb.	Nastavna cjelina	Broj sati				Ukupno
		T		VJ	PN	
		SK	IK			
1.	UVOD U ZAŠTITU NA RADU I ZAKONSKA REGULATIVA	3	2	4	/	9
2.	PROCJENA RIZIKA	8	4	12	/	24
3.	OPASNOSTI I ŠTETNOSTI NA MJESTIMA RADA I I ISPITIVANJE RADNOG OKOLIŠA	7	3	10	/	20
4.	PREGLEDI I ISPITIVANJA SREDSTAVA RADA	5	3	8	/	16
5.	OSPOSOBLJAVANJA IZ ZAŠTITE NA RADU	5	3	8	/	16
6.	ORGANIZIRANJE I PROVEDBA ZAŠTITE NA RADU	8	4	12	/	24
7.	EVIDENCIJE IZ ZAŠTITE NA RADU	5	3	12	/	20
8.	ZNAKOVI SIGURNOSTI I SIGURNOSNE UPUTE	2	0	2	/	4
9.	INSPEKCIJSKI NADZOR I DUŽNOSTI POSLODAVCA PREMA TIJELIMA NADZORA	4	2	6	/	12
10.	PRIVREMENA RADILIŠTA	5	3	12	/	20
11.	ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, MEDICINA RADA I PRVA POMOĆ	2	1	2	/	5
12.	PRAKTIČNA NASTAVA	/	/	/	80	80
UKUPNO		54	28	88	80	250

T – teorijska nastava, SK – skupne konzultacije, IK – individualne konzultacije, VJ – vježbe, PN – praktična nastava

4.2. Nastavni program

4.2.1. CJELINA: UVOD U ZAŠTITU NA RADU I ZAKONSKA REGULATIVA (T5+VJ4)

TEMA	SADRŽAJ	ISHODI UČENJA	BR. SATI
Osnovni pojmovi i definicije zaštite na radu	Zaštita na radu - uvod i svrha Direktive Europske unije prenesene u RH Procjena rizika Norme i zaštita na radu Ozljede na radu i u svezi s radom Profesionalne bolesti Ocjene stanja sigurnosti Nastanak nezgoda na radu i prevencija	- navesti razvoj zaštite na radu i svrsishodnost - objasniti osnovne pojmove i definicije iz zaštite na radu - objasniti primjenu normi u području zaštite na radu - objasniti vrste ozljeda i profesionalnu bolest	T 1
Osnove psihofiziologija rada	Fiziološki aspekti rada Unutrašnji čimbenici kod nezgoda na radu: - sposobnost za neki posao - znanje za neki posao - osobine ličnosti - umor pri radu - fiziološko stanje organizma - privatni problemi - uzajamno djelovanje više unutarnjih čimbenika Vanjski čimbenici kod nezgoda na radu: - fizikalni uvjeti radne okoline - čimbenici organizacije rada Čimbenici „psihološke klime“ u organizaciji	- opisati fiziološke aspekte rada - navesti i objasniti unutrašnje čimbenike kod nezgoda na radu - navesti i objasniti vanjske čimbenike kod nezgoda na radu	T 1
Pravila zaštite na radu	Općenito o pravilima zaštite na radu Osnovna pravila zaštite na radu Posebna pravila zaštite na radu Propisana pravila zaštite na radu Priznata pravila zaštite na radu	- definirati opća pravila zaštite na radu - objasniti osnovna, posebna i propisana pravila zaštite na radu	T 1

Odgovornost poslodavca i opća načela zaštite na radu	Pravila zaštite na radu i opća načela prevencije Organiziranje i provedba zaštite na radu Planiranje aktivnosti iz područja zaštite na radu Procjena rizika Mjere za smanjivanje rizika Obveze provedbe osposobljavanja radnika Obveza ispitivanja sredstava rada (građevine namijenjene za rad s pripadajućim instalacijama, uređajima i opremom, prometna sredstva i radna oprema) Uloga i zadaci povjerenika radnika za zaštitu na radu i ovlaštenika poslodavca	<ul style="list-style-type: none"> - nabrojati odgovornosti poslodavca - objasniti opća načela zaštite na radu - objasniti prava i obveze povjerenika radnika i ovlaštenika poslodavca 	T 1
Pisani oblici uređivanja zaštite na radu	Procjena rizika Opći akt Odluke Upute Pisane upute Ugovori Znakovi sigurnosti i upute za siguran rad Planovi Programi osposobljavanja	<ul style="list-style-type: none"> - objasniti pisane oblike uređivanja zaštite na radu - navesti jedan od pisanih oblika uređivanja zaštite i sadržaj - prezentirati prikaz primjene propisa za konkretni događaj 	T 1
Seminarski rad	Izrada seminarskog rada na zadane teme: - izračunavanje troškova ozljede za konkretnu ozljedu; - analiza konkretne ozljede.	- izraditi seminarski rad prema zadanim temama	VJ 4
Metode rada: Verbalne metode (metoda usmenog izlaganja, metoda predavanja, metoda pisanja, metoda razgovora, metoda prikaza slučaja, metoda rasprave, metoda rješavanja problema), vizualne metode (metode demonstracije).			
Materijalni uvjeti: Teorijska nastava će se izvoditi u klasičnoj učionici koja je opremljena potrebnom školskom opremom, suvremenim nastavnim sredstvima i pomagalicama (ploča, računalo, LCD projektor i sl.). Izvođenje vježbi vršit će se u Učilištu i/ili trgovačkim društvima i drugim pravnim osobama specijaliziranim za poslove zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša, na temelju ugovora o poslovnoj suradnji.			
Kadrovski uvjeti: Završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i			

diplomski sveučilišni studij odnosno najmanje završen specijalistički diplomski stručni studij iz područja tehničkih, biotehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti, te stručnjak zaštite na radu s položenim općim i posebnim dijelom stručnog ispita, ostali uvjeti propisani Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14) i podzakonskim propisima te najmanje dvije godine radnog iskustva u struci zaštite na radu.

Literatura i drugi izvori znanja za polaznike:

Interna skripta učilišta sastavljena prema nastavnom planu i programu

Literatura i drugi izvori znanja za nastavnike:

1. Zakon o zaštiti na radu (N.N.,br.: 71/14, 118/14, 154/14)
2. Zakon o inspektoratu rada (N.N.,br.: 19/14)
3. Zakon o obveznom zdravstvenom osiguranju (N.N., br.: 80/13,137/13)
4. Zakon o mirovinskom osiguranju (N.N.,br.: 157/13, 151/14, 33/15)
5. Zakon o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba sa invaliditetom (N.N.,br.: 157/13, 152/14)
6. Pravilnik o izradi procjene rizika (N.N.,br.112/14)
7. Radno pravo: Zaštita na radu, Zbornik radova i propisi, Savjetovanje 26.veljače 2015.,Rosip d.o.o., 2015.
8. Šokčević S.: Zakon o zaštiti na radu s komentarima i tumačenjima, Tim Press, Zagreb, 2014.
9. Fudurić, M.: Mikroklima i radna okolina, Zagreb, IPROZ,2010.
10. Horvat, J., Regent, A. : Osobna zaštitna oprema (preuzeto izdanje),Veleučilište Rijeka, 2009.
11. Telebec, S : Stres na radu, ZIRS, Zagreb, 2014.
12. Zirs, stalni i vanjski stručni suradnici : Sigurnost i zaštita pri radu u industriji, Zagreb, 2014.
13. Telebec, S. : Računalo i zdravlje, Zagreb, ZIRS, 2014.
14. Osnovne obveze zaštite na radu mini vodič za poslovnu zajednicu, Zagreb, 2015.,www.bizimpact.hr
15. Priručnik Agencije EU za zaštitu na radu (OSHA)

4.2.2. CJELINA: PROCJENA RIZIKA (T12+VJ12)

TEMA	SADRŽAJ	ISHODI UČENJA	BR. SATI
Procjena rizika	<ul style="list-style-type: none"> -Definicija i svrha Procjene rizika -Pravilnik o izradi Procjene rizika -Obavezni sadržaji Procjene rizika -Propisana metoda za izradu procjene rizika (prilog 1., 2. i 3. Pravilnika o izradi procjene rizika), korištenje Matrice za određivanje rizika 	<ul style="list-style-type: none"> - navesti svrhu procjene rizika - objasniti definiciju procjene rizika - navesti sadržaj procjene rizika - navesti elemente matrice procjene rizika - definirati i navesti tri primjera vrste rizika 	T 4
Obveze poslodavca i upravljanje rizicima	<ul style="list-style-type: none"> - Obveza poslodavca i izrada Procjene rizika - Vjerojatnost, posljedice (veličina posljedice-štetnosti) i elementi matrice procjene rizika - Procjenjivanje rizika i vrste rizika - Sudjelovanje radnika u izradi procjene rizika i kriteriji razine rizika - Provedbeni propisi koji se moraju uvažiti pri procjenjivanju rizika - Prilog 1. Pravilnika o izradi Procjene rizika- vjerojatnost, posljedica i Matrica procjene rizika - Prilog 2. Pravilnika Procjeni rizika-poslovi s malim rizicima - Prilog 3. Klasifikacija opasnosti, štetnosti i napora pri radu - Obvezni prilozi uz Procjenu rizika 	<ul style="list-style-type: none"> - navesti obvezu poslodavca - navesti način procjenjivanja rizika - objasniti poslove s malim rizicima - objasniti određivanje razina rizika - navesti nazive priloga uz procjenu rizika - objasniti provedbene propise koji se koriste pri izradi procjene rizika -navesti sadržaj matrice procjene rizika - objasniti sadržaj klasifikacije opasnosti, štetnosti i napora pri radu - navesti primjer intervjua radnika pri izradi procjene rizika za mjesto rada 	T 8

	<ul style="list-style-type: none"> - Obveza dostupnosti radniku Procjene rizika na mjestu rada - Čuvanje Procjene rizika -Unošenje izmjena i dopuna u Procjenu rizika -Dostavljanje obavijesti o Procjeni rizika u Zavod za unapređivanje zaštite na radu u skladu s provedbenim propisom 	<ul style="list-style-type: none"> - objasniti obvezu i potrebu na mjestima rada, dostupnost procjene rizika za poslove koje radnik obavlja - navesti i objasniti oblike čuvanja izrađene procjene rizika - navesti način unošenja izmjena i dopuna u procjenu rizika - objasniti propisanu obvezu dostavljanja izrađene procjene rizika u Zavod za unapređivanje zaštite na radu 	
Seminarski rad	<p>Izrada seminarskog rada na zadane teme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izrada procjene rizika za poslove koje obavljaju više radnika 	- izraditi seminarski rad prema zadanim temama	VJ 12
<p>Metode rada: Metode rada</p> <p>Verbalne metode (metoda usmenog izlaganja, metoda predavanja, metoda pisanja, metoda razgovora, metoda prikaza slučaja, metoda rasprave, metoda rješavanja problema), vizualne metode (metode demonstracije).</p>			
<p>Materijalni uvjeti:</p> <p>Teorijska nastava će se izvoditi u klasičnoj učionici koja je opremljena potrebnom školskom opremom, suvremenim nastavnim sredstvima i pomagalicama (ploča, računalo, LCD projektor i sl.).</p> <p>Izvođenje vježbi vršit će se u Učilištu i/ili trgovačkim društvima i drugim pravnim osobama specijaliziranim za poslove zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša, na temelju ugovora o poslovnoj suradnji.</p>			
<p>Kadrovski uvjeti:</p> <p>Završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno najmanje završen specijalistički diplomski stručni studij iz područja tehničkih, biotehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti, te stručnjak zaštite na radu s položenim općim i posebnim dijelom stručnog ispita, ostali uvjeti propisani Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14) i podzakonskim propisima te najmanje dvije godine radnog iskustva u struci zaštite na radu.</p>			

Literatura i drugi izvori znanja za polaznike:

Interna skripta učilišta sastavljena prema nastavnom planu i programu

Literatura i drugi izvori znanja za nastavnike:

1. Zakon o zaštiti na radu (N.N.,br.: 71/14, 118/14, 154/14)
2. Zakon o inspektoratu rada (N.N.,br.: 19/14)
3. Zakon o radu (N.N.br.: 93/14)
4. Zakon o obveznom zdravstvenom osiguranju (N.N.,br.: 80/13,137/13)
5. Zakon o mirovinskom osiguranju (N.N.,br.:157/13, 151/14, 33/15)
6. Zakon o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba sa invaliditetom (N.N.,br.:157/13, 152/14)
7. Pravilnik o izradi procjene rizika (N.N., br.112/14)
8. Radno pravo : Zaštita na radu, Zbornik radova i propisi, Savjetovanje 26. veljače 2015.,Rosip d.o.o., 2015.
9. Šokčević S.: Zakon o zaštiti na radu s komentarima i tumačenjima, Tim Press, Zagreb, 2014.
10. Kacijan,N., Štefan, V.: Zbirka propisanih evidencija, isprava i izvještaja iz zaštite na radu, zaštite od požara i prve pomoći, Zagreb,IPROZ,2009.
11. Petričević, D. : Obrazovanje odraslih, Zagreb, IPROZ, 201
12. Fudurić, M. : Mikroklima i radna okolina, Zagreb, IPROZ,2010.
13. Horvat, J., Regent, A. : Osobna zaštitna oprema (preuzeto izdanje),Veleučilište Rijeka, 2009.
14. Telebec, S : Stres na radu, ZIRS, Zagreb, 2014.
15. Zirs, stalni i vanjski stručni suradnici : Sigurnost i zaštita pri radu u industriji, Zagreb, 2014.
16. Telebec, S. : Računalo i zdravlje, Zagreb, ZIRS, 2014.
17. Osnovne obveze zaštite na radu mini vodič za poslovnu zajednicu, Zagreb, 2015.,www.bizimpact.hr

**4.2.3. CJELINA: OPASNOSTI I ŠTETNOSTI NA MJESTIMA RADA I ISPITIVANJE
RADNOG OKOLIŠA (T10+VJ10)**

TEMA	SADRŽAJ	ISHODI UČENJA	BR. SATI
Opasnosti, štetnosti i naponi	<p>Pojam radnog okoliša Čimbenici radnog okoliša Opasnost na radu-moguće ozljede i bolesti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mehaničke opasnosti - opasnosti od požara i eksplozije - opasnosti od kretanja na radu - opasnosti od električne struje - toplinske opasnosti <p>Opasnost, štetnosti i naponi u radnom prostoru-moguće ozljede i bolesti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - buka i vibracije - rasvjeta - zračenje - opasne kemikalije - biološke tvari - mikroklima - štetna zračenja <p>Naponi (tjelesni; psihofizički) Građevinski objekti, karakteristike instalacija i opreme Prostorije i prostor namijenjen za rad i potencijalne opasnosti (veličina i visina; podovi, zidovi, stropovi, prozori, vrata; unutarnja stubišta, vanjske stepenice, pokretne stepenice, vertikalni prilazi; Rasvjeta; grijanje, hlađenje i provjetravanje prostorija; buka i vibracije)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - identificirati radni okoliš i prepoznati čimbenike radnog okoliša - navesti i objasniti opasnosti prema uzročnicima - povezati opasnosti na radu s mogućim ozljedama i bolestima - prepoznati štetnosti u radnom okolišu - povezati štetnosti na radu s mogućim ozljedama i bolestima - nabrojati minimalne uvjete koje treba ispunjavati građevinski objekt, prostor, instalacije i oprema namijenjen za rad - prepoznati potencijalne opasnosti i štetnosti u radnom prostoru - opisati mjesto rada kao sastavan dio prostora namijenjenog za rad i njegovo održavanje 	T 5

	<p>Mjesto rada Održavanje mjesta rada, radne i druge opreme Prometnice i kretanje pri radu Unutarnji transport i skladištenje</p> <p>Plan evakuacije i spašavanja</p> <p>Korištenju električne energije</p> <p>Rad s opasnim kemikalijama</p> <p>Obavljanje djelatnosti na ekološki prihvatljiv način</p>	<ul style="list-style-type: none"> - prepoznati opasnosti i štetnosti na prometnicama, pri kretanju na radu, transportu i skladištenju - objasniti potrebu donošenja plana evakuacije i spašavanja - prepoznati opasnosti od električne energije i njezinog korištenja u procesu rada - navesti označavanje i razlikovanje kemikalija - objasniti opasnosti i moguće štetnosti u radu s električnom energijom i kemikalijama - nabrojati obveze ekološkog djelovanja u obavljanju djelatnosti 	
Nadzor i ispitivanje radnog okoliša	<p>Nadzor stanja radnog okoliša (svrha, pravni okvir i provedba)</p> <p>Ispitivanja štetnosti u radnom okolišu (postupci i način ispitivanja)</p> <p>Otklanjanje opasnosti i štetnosti u radnom okolišu</p> <p>Prateći dokumenti</p>	<ul style="list-style-type: none"> - objasniti svrhu nadzora i stanja u radnom okolišu - nabrojati pozitivne propise prema kojima se vrši ispitivanje u radnom okolišu - nabrojati postupke i način ispitivanja u radnom okolišu - objasniti odgovarajuće postupke i način ispitivanja radnog okoliša - objasniti opasnosti i štetnosti u radnom okolišu i izbrati odgovarajuće mjere za njihovo otklanjanje - nabrojati dokumente koje prate nadzor i ispitivanja radnog okoliša 	T 2
Zaštita od opasnosti, štetnosti i napora na	<p>Poduzimanje mjera na temelju utvrđenog stanja u radnom okolišu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - objasniti pravila i način otklanjanja opasnosti i štetnosti u radnom okolišu - objasniti pravila zaštite i 	T 3

mjestu rada	<p>Otklanjanje opasnosti i štetnosti (opća načela i osnovna pravila)</p> <p>Zaštita od opasnosti i štetnosti u radnom prostoru i mjestu rada</p> <p>Ekološko djelovanje u radnom okolišu</p>	<p>i odgovarajuće mjere zaštite kojima se razina rizika od opasnosti i štetnosti može isključiti ili svesti na prihvatljivu mjeru</p> <ul style="list-style-type: none"> - nabrojati mjere zaštite od opasnosti i štetnosti u radnom prostoru za rad - navesti načine provedbe zaštite - nabrojati obveze ekološkog postupanja - navesti i objasniti ekološko djelovanja u obavljanju djelatnosti 	
Seminarski rad	<p>Izrada seminarskog rada na zadane teme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - primjena pravila zaštite na pojedinom konkretnom radnom mjestu; - prikaz procjene rizika za konkretne poslove i mjesto rada. 	<p>- izraditi seminarski rad prema zadanim temama</p>	VJ 10
<p>Metode rada: Verbalne metode (metoda usmenog izlaganja, metoda predavanja, metoda pisanja, metoda razgovora, metoda prikaza slučaja, metoda rasprave, metoda rješavanja problema), vizualne metode (metoda demonstracije)</p>			
<p>Materijalni uvjeti: Teorijska nastava će se izvoditi u klasičnoj učionici koja je opremljena potrebnom školskom opremom, suvremenim nastavnim sredstvima i pomagalicama (ploča, računalo, LCD projektor, informatički prikazi tematskih sadržaja, i sl.). Izvođenje vježbi vršit će se u Učilištu i/ili trgovačkim društvima i drugim pravnim osobama specijaliziranim za poslove zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša (opremljenih potrebnom tehničkom i mjernom opremom za: mehaničke i električne veličine, buku, osvjetljenost, ispitivanje i određivanje koncentracija opasnih tvari, mikroklimu), na temelju ugovora o poslovnoj suradnji.</p>			
<p>Kadrovski uvjeti: Završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno najmanje završen specijalistički diplomski stručni studij iz područja tehničkih, biotehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti, te stručnjak zaštite na radu s položenim općim i posebnim dijelom stručnog ispita, ostali uvjeti propisani Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14) i podzakonskim propisima te najmanje dvije godine radnog iskustva u struci zaštite na radu.</p>			
<p>Literatura i drugi izvori znanja za polaznike: Interna skripta učilišta sastavljena prema nastavnom planu i programu</p>			

Literatura i drugi izvori znanja za nastavnike:

1. Zakon o zaštiti na radu (N.N.,br.: 71/14, 118/14, 154/14)
2. Zakon o inspektoratu rada (N.N.,br.: 19/14)
3. Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša te strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (N.N., br.114/02,131/02 i 126/03)
4. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N, br.29/13)
5. Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (N.N., br.42/05)
6. Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N.,br. 5/84)
7. Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (N.N., br. 69/05)
8. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme (N.N., br. 21/08)
9. Pravilnik o izloženosti buci na radu (N.N., br. 46/08)
10. Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izlaganja azbestu (N.N., br. 40/07)
11. Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti opasnim kemikalijama u radu (N.N, br.91/15)
12. Pravilnik o sigurnosti i zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenima ili mutagenima (N.N.,br.91/15)
13. Radno pravo : Zaštita na radu, Zbornik radova i propisi, Savjetovanje 26.veljače 2015.,Rosip d.o.o., 2015.
14. Šokčević S.: Zakon o zaštiti na radu s komentarima i tumačenjima, Tim Press, Zagreb, 2014.
15. Kacijan,N., Štefan,V.: Zbirka propisanih evidencija, isprava i izvještaja iz zaštite na radu, zaštite od požara i prve pomoći, Zagreb,IPROZ,2009.
16. Petričević, D. : Obrazovanje odraslih, Zagreb, IPROZ, 2012.
17. Fudurić, M. : Mikroklima i radna okolina, Zagreb, IPROZ,2010.
18. Horvat, J., Regent, A. : Osobna zaštitna oprema (preuzeto izdanje),Veleučilište Rijeka, 2009.
19. Telebec, S : Stres na radu, ZIRS, Zagreb, 2014.
20. Zirs, stalni i vanjski stručni suradnici : Sigurnost i zaštita pri radu u industriji, Zagreb, 2014.
21. Telebec, S. : Računalo i zdravlje, Zagreb, ZIRS, 2014.
22. Osnovne obveze zaštite na radu mini vodič za poslovnu zajednicu, Zagreb, 2015.,www.bizimpact.hr

4.2.4. CJELINA: PREGLEDI I ISPITIVANJA SREDSTAVA RADA (T8+VJ8)

TEMA	SADRŽAJ	ISHODI UČENJA	BR. SATI
Pregledi i ispitivanja	<ul style="list-style-type: none"> -Postupak i mjerna i ispitna oprema za ispitivanja strojeva uređaja i instalacija, te sredstava rada - Pravilnici o obvezama ispitivanja radnog okoliša i radne opreme - Pravni propisi za instalacije 	<ul style="list-style-type: none"> - opisati postupak i navesti mjernu i ispitnu opremu za ispitivanja strojeva, uređaja i instalacija - navesti osnovne odredbe pravilnika - navesti koje instalacije podliježu periodičnim ispitivanjima 	T 3
Radna oprema	Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme	- navesti radnu opremu i uvjete koji se odnose na sigurnost i zdravlje radnika pri uporabi	T 2
Ispitivanja radne opreme	<ul style="list-style-type: none"> -Provedba ispitivanja strojeva i uređaja s povećanim opasnostima -Obveze za provedbe ispitivanja ispravnosti radne opreme -Zapisnik o ispitivanju stroja ili uređaja s povećanim opasnostima -Evidencija o provedenim ispitivanjima 	<ul style="list-style-type: none"> - navesti način provedbe i sadržaj ispitivanja strojeva i uređaja s povećanim opasnostima i ostalih sredstava rada - navesti sadržaj zapisnika o ispitivanju stroja ili uređaja s povećanim opasnostima 	T 3
Seminarski rad	Izrada seminarskog rada na zadane teme: <ul style="list-style-type: none"> - Ispitati i izraditi zapisnik za određeni stroj ili uređaj s povećanim opasnostima - Priložiti primjer evidencije i roka ispitivanja 	- izraditi seminarski rad prema zadanim temama	VJ 8

Materijalni uvjeti:

Teorijska nastava će se izvoditi u klasičnoj učionici koja je opremljena potrebnom školskom opremom, suvremenim nastavnim sredstvima i pomagalicama (ploča, računalo, LCD projektor, informatički prikazi tematskih sadržaja, i sl.).

Izvođenje vježbi vršit će se u Učilištu i/ili trgovačkim društvima i drugim pravnim osobama specijaliziranim za poslove zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša (opremljenih potrebnom tehničkom i mjernom opremom za: mehaničke i električne veličine, buku, osvijetljenost, ispitivanje i određivanje koncentracija opasnih tvari, mikroklimu), na temelju ugovora o poslovnoj suradnji.

Kadrovski uvjeti:

Završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno najmanje završen specijalistički diplomski stručni studij iz područja tehničkih, biotehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti, te stručnjak zaštite na radu s položenim općim i posebnim dijelom stručnog ispita, ostali uvjeti propisani Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14) i podzakonskim propisima te najmanje dvije godine radnog iskustva u struci zaštite na radu.

Literatura i drugi izvori znanja za polaznike:

Interna skripta učilišta sastavljena prema nastavnom planu i programu

Literatura i drugi izvori znanja za nastavnike:

1. Zakon o zaštiti na radu (N.N.,br.: 71/14, 118/14, 154/14)
2. Zakon o inspektoratu rada (N.N.,br.: 19/14)
3. Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša te strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (N.N., br.114/02,131/02 i 126/03)
4. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N, br.29/13)
5. Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N.,br. 5/84)
6. Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (N.N., br. 69/05)
7. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme (N.N., br. 21/08)
8. Pravilnik o izloženosti buci na radu (N.N., br. 46/08)
9. Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izlaganja azbestu (N.N., br. 40/07)
10. Radno pravo : Zaštita na radu, Zbornik radova i propisi, Savjetovanje 26.veljače 2015.,Rosip d.o.o., 2015.
11. Šokčević S.: Zakon o zaštiti na radu s komentarima i tumačenjima, Tim Press, Zagreb, 2014.
12. Kacijan,N., Štefan,V.: Zbirka propisanih evidencija, isprava i izvještaja iz zaštite na radu, zaštite od požara i prve pomoći, Zagreb,IPROZ,2009.
13. Fudurić, M. : Mikroklima i radna okolina, Zagreb, IPROZ,2010.
14. Zirs, stalni i vanjski stručni suradnici : Sigurnost i zaštita pri radu u industriji, Zagreb, 2014.
15. Telebec, S. : Računalo i zdravlje, Zagreb, ZIRS, 2014.
16. Osnovne obveze zaštite na radu mini vodič za poslovnu zajednicu, Zagreb, 2015.,www.bizimpact.hr

4.2.5. CJELINA: OSPOSOBLJAVANJA IZ ZAŠTITE NA RADU (T8+VJ8)

TEMA	SADRŽAJ	ISHODI UČENJA	BR. SATI
Uvjeti za obavljanje poslova zaštite na radu	Zakonske obaveze osposobljavanja iz zaštite na radu Oblici osposobljavanja	- nabrojati propisane uvjete za obavljanje poslova zaštite na radu - prepoznati obvezne oblike osposobljavanja i navesti stručnu spremu ovlaštenih osoba	T 2
Osposobljavanja za provođenje zaštite na radu kod poslodavca	Vrste obrazovanja i osposobljavanja iz zaštite na radu: -osposobljavanje poslodavca ili ovlaštenika poslodavca -osposobljavanje radnika za rad na siguran način, praktično osposobljavanje -osposobljavanje radnika za evakuaciju i spašavanje -osposobljavanje povjerenika radnika -osposobljavanje radnika za početno gašenje požara -osposobljavanje radnika za pružanje prve pomoći -stručna osposobljavanja za poslove s posebnim uvjetima rada Utvrđivanje sadržaja osposobljavanja za siguran rad Organizacijski oblici i modeli osposobljavanja za siguran rad	- nabrojati potrebna obrazovanja i osposobljavanja iz zaštite na radu propisana za siguran rad - objasniti odabir sadržaja, način organizacije i provedbe osposobljavanja za siguran rad - navesti poveznicu između obveznih oblika obrazovanja i osposobljavanja s potrebama procesa rada - navesti sadržaj plana i programa za osposobljavanje	T 3

	<p>Obrazovna dokumentacija</p> <p>Organizacija testiranja i rad s testovima znanja</p> <p>Provedba praktičnog osposobljavanja</p>		
Osposobljavanje za rad na siguran način	<p>Pravni temelj za osposobljavanje za rad radnika na siguran način</p> <p>Utvrđivanje potrebe osposobljenosti za rad na siguran način</p> <p>Sustav osposobljavanja radnika za rad na siguran način</p> <p>Utvrđivanje osposobljenosti za rad na siguran način</p>	<ul style="list-style-type: none"> - objasniti potrebu osposobljavanja radnika za rad na siguran način - iskazati potrebe osposobljavanja za rad na siguran način - objasniti sustav osposobljavanja za rad na siguran način - objasniti primjenu pravila odgovarajućeg osposobljavanja radnika za rad na siguran način - opisati postupak osposobljavanja 	T 3
Seminarski rad	<p>Izrada seminarskog rada na zadane teme:</p> <p>Izrada plana praktičnog osposobljavanja za određenu proizvodnu cjelinu kod poslodavca.</p> <p>Izrada kriterija za praćenje praktične osposobljenosti radnika za rad na siguran način.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - izraditi seminarski rad na zadane teme 	VJ 8
Metode rada:			
Verbalne metode (metoda usmenog izlaganja, metoda predavanja, metoda pisanja, metoda razgovora, metoda prikaza slučaja, metoda rasprave, metoda rješavanja problema), vizualne metode (metoda demonstracije).			
Materijalni uvjeti:			
Teorijska nastava će se izvoditi u klasičnoj učionici koja je opremljena potrebnom školskom opremom, suvremenim nastavnim sredstvima i pomagalicama (ploča, računalo, LCD projektor, informatički prikazi tematskih sadržaja, i sl.). Izvođenje vježbi vršit će se u Učilištu i/ili trgovačkim društvima i drugim pravnim osobama specijaliziranim za poslove zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša (opremljenih			

potrebnom tehničkom i mjernom opremom za: mehaničke i električne veličine, buku, osvjetljenost, ispitivanje i određivanje koncentracija opasnih tvari, mikroklimu), na temelju ugovora o poslovnoj suradnji.

Kadrovski uvjeti:

Završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno najmanje završen specijalistički diplomski stručni studij iz područja tehničkih, biotehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti, te stručnjak zaštite na radu s položenim općim i posebnim dijelom stručnog ispita, ostali uvjeti propisani Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14) i podzakonskim propisima te najmanje dvije godine radnog iskustva u struci zaštite na radu.

Literatura i drugi izvori znanja za polaznike:

Interna skripta učilišta sastavljena prema nastavnom planu i programu

Literatura i drugi izvori znanja za nastavnike:

1. Zakon o zaštiti na radu (N.N.,br.: 71/14, 118/14, 154/14)
2. Zakon o inspektoratu rada (N.N.,br.: 19/14)
3. Pravilnik o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita (N.N., br. 112/14)
4. Radno pravo : Zaštita na radu, Zbornik radova i propisi, Savjetovanje 26.veljače 2015.,Rosip d.o.o., 2015.
5. Šokčević S.: Zakon o zaštiti na radu s komentarima i tumačenjima, Tim Press, Zagreb, 2014.
6. Kacijan,N., Štefan,V.: Zbirka propisanih evidencija, isprava i izvještaja iz zaštite na radu, zaštite od požara i prve pomoći, Zagreb,IPROZ,2009.
7. Petričević, D. : Obrazovanje odraslih, Zagreb, IPROZ, 2012.
8. Telebec, S. : Računalo i zdravlje, Zagreb, ZIRS, 2014.
9. Osnovne obveze zaštite na radu mini vodič za poslovnu zajednicu, Zagreb, 2015.,www.bizimpact.hr

**4.2.6. CJELINA: ORGANIZIRANJE I PROVEDBA ZAŠTITE NA RADU
(T12+VJ12)**

TEMA	SADRŽAJ	ISHODI UČENJA	BR. SATI
Procjena rizika	Izrada procjene rizika na mjestima rada i u radnom okolišu Sadržaj procjene rizika Modeliranje baze podataka-modeli elementa organizacijske strukture Način ocjene primjenjivih pravila za elemente fizičke strukture Osobna zaštitna oprema Način obrade i analiza mjesta rada po grupama opasnosti Realizacija plana za smanjenje razine opasnosti	- prepoznati značaj i sadržaj procjene rizika na radnim mjestima i u radnom okolišu - opisati način izrade procjene rizika - navesti tko može izraditi procjenu rizika - navesti kriterije za obavljanje poslova zaštite na radu prema broju radnika i utvrđenim opasnostima - navesti što obuhvaća plan za smanjenje rizika u procjeni rizika	T 3
Poslovi s posebnim uvjetima rada i posebne zaštite	Poslovi s posebnim uvjetima rada i uvjeti za njihovo obavljanje Korištenje objekata namijenjenih za rad, strojeva i uređaja i osobne zaštitne opreme te radni postupci Opasne kemikalije	- nabrojati grupe poslova s posebnim uvjetima rada i uvjete propisane za njihovo obavljanje - navesti uvjete za sigurno korištenje objekata, strojeva i uređaja i osobnih zaštitnih sredstava te opasnih radnih tvari - povezati procijenjene sigurnosne uvjete rada s primjenom odgovarajućih mjera zaštite na radu	T 2
Ozljede i bolesti vezane za rad	Definicije: - ozljede na radu - profesionalne bolesti - bolesti u svezi s radom Sprječavanje ozljeda na radu	- razlikovati ozljedu na radu, profesionalne bolesti i bolesti u svezi s radom - identificirati opasnost od nastanka ozljede - navesti aktivnosti za sprječavanje ozljeda - objasniti razloge ljudskog ponašanja kao uzroka nastanka ozljeda	T 1

	Ljudski čimbenik kao uzrok ozljeda (zašto dolazi do ozljeda; zašto ljudi čine pogreške)	<ul style="list-style-type: none"> - identificirati posljedice ozljeda na radu - definirati nepravilne radne postupke 	
Organizacija obavljanja poslova zaštite na radu	<p>Organizacija provedbe zaštite na radu – zakonske odredbe</p> <p>Sudionici zaštite na radu (poslodavac, ovlaštenik, stručnjak zaštite na radu, odbor za zaštitu na radu, povjerenik radnika za zaštitu na radu) i njihove obveze</p> <p>Neovisnost u provedbi mjera zaštite na radu</p> <p>Uređivanje zaštite na radu kod poslodavca</p>	<ul style="list-style-type: none"> - objasniti organizaciju i provedbu zaštite na radu kod poslodavca sukladno zakonskim odredbama - nabrojati sudionike i tijela za provođenje aktivnosti zaštite na radu - analizirati stanje procjene rizika i organizaciju zaštite na radu prema broju zaposlenih te stupnju opasnosti - prilagoditi organizaciju poslova zaštite na radu sukladno broju zaposlenih te stupnju opasnosti 	T 2
Obveze poslodavca	<p>Izrada procjene rizika</p> <p>Obveza osposobljavanja za rad na siguran način</p> <p>Utvrđivanje poslova s posebnim uvjetima rada i uvjeta za njihovo obavljanje</p> <p>Zaštita posebno osjetljive skupine radnika (maloljetni radnici, trudne radnice, radnice koje su nedavno rodile, radnice koje doje, radnici oboljeli od profesionalne bolesti, te radnici kod kojih je utvrđena smanjena i preostala sposobnost ili postoji neposredni rizik od smanjenja radne sposobnosti)</p> <p>Isključenje iz uporabe neispravnih strojeva i uređaja te osobnih sredstva</p>	<ul style="list-style-type: none"> - nabrojati obveze poslodavca, njegovog ovlaštenika zaštite na radu - predložiti upute za osiguranje provedbe sigurnog procesa rada - analizirati stanje zaštite na radu, utvrditi nedostatke u primjeni pravila zaštite na radu, prezentirati ih i preporučiti mjere za njihovo otklanjanje i poboljšanje - navesti obaveze investitora (poslodavaca) za radilišta 	T 3

	<p>Zabrana rada suprotan propisima zaštite na radu, uputama poslodavca, odnosno proizvođača strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i radnih tvari</p> <p>Pružanje prve pomoći</p> <p>Poduzimanje mjera zaštite od požara, evakuacije i spašavanja</p> <p>Zaštita nepušača i zabrana uzimanja alkohola i drugih opijata</p> <p>Utvrđivanje pravila zaštite na radu prilikom korištenja opasnih radnih tvari</p> <p>Upute za osiguranje provedbe procesa rada (znakovi sigurnosti, upute za siguran rad);</p> <p>Zaštita na radu na privremenim ili pokretnim radilištima (uvod)</p>		
Unutarnji i inspekcijski nadzor	<p>Provođenje unutarnjeg i inspekcijskog nadzora nad primjenom pravila zaštite na radu;</p> <p>Djelokrug inspekcije rada i nadležnost;</p> <p>Nadzor inspektora rada;</p>	<p>- objasniti provedbu unutarnjeg i vanjskog nadzora na optimalan i učinkovit način</p> <p>- objasniti djelokrug rada i nadležnost inspekcije</p> <p>- objasniti pojedine vrste Nadzora</p>	T 1
Seminarski rad	<p>Izrada seminarskog rada na zadane teme:</p> <p>Mogući oblici organizacije zaštite na radu te sadržaji pojedinih poslova zaštite na radu u praksi.</p> <p>Moguće situacije i oblici djelovanja po nalazu inspektora.</p>	<p>- izraditi seminarski rad prema zadanim temama</p>	VJ 12
Metode rada:			
Verbalne metode (metoda usmenog izlaganja, metoda predavanja, metoda pisanja,			

metoda razgovora, metoda prikaza slučaja, metoda rasprave, metoda rješavanja problema), vizualne metode (metoda demonstracije).

Materijalni uvjeti:

Teorijska nastava će se izvoditi u klasičnoj učionici koja je opremljena potrebnom školskom opremom, suvremenim nastavnim sredstvima i pomagalicama (ploča, računalo, LCD projektor, informatički prikazi tematskih sadržaja, i sl.).

Izvođenje vježbi vršit će se u Učilištu i/ili trgovačkim društvima i i drugim pravnim osobama specijaliziranim za poslove zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša (opremljenih potrebnom tehničkom i mjernom opremom za: mehaničke i električne veličine, buku, osvjetljenost, ispitivanje i određivanje koncentracija opasnih tvari, mikroklimu), na temelju ugovora o poslovnoj suradnji

Kadrovski uvjeti:

Završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno najmanje završen specijalistički diplomski stručni studij iz područja tehničkih, biotehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti, te stručnjak zaštite na radu s položenim općim i posebnim dijelom stručnog ispita, ostali uvjeti propisani Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14) i podzakonskim propisima te najmanje dvije godine radnog iskustva u struci zaštite na radu.

Literatura i drugi izvori znanja za polaznike:

Interna skripta učilišta sastavljena prema nastavnom planu i programu

Literatura i drugi izvori znanja za nastavnike:

1. Zakon o zaštiti na radu (N.N.,br.: 71/14, 118/14, 154/14)
2. Zakon o inspektoratu rada (N.N.,br.: 19/14)
3. Zakon o radu (N.N.br.: 93/14)
4. Zakon o obveznom zdravstvenom osiguranju (N.N., br.: 80/13,137/13)
5. Zakon o mirovinskom osiguranju (N.N.,br.:157/13, 151/14, 33/15)
6. Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu (N.N., br.112/14,72/15)
7. Radno pravo : Zaštita na radu, Zbornik radova i propisi, Savjetovanje 26.veljače 2015.,Rosip d.o.o., 2015.
8. Šokčević S.: Zakon o zaštiti na radu s komentarima i tumačenjima, Tim Press, Zagreb, 2014.
9. Kacijan,N., Štefan,V.: Zbirka propisanih evidencija, isprava i izvještaja iz zaštite na radu, zaštite od požara i prve pomoći, Zagreb,IPROZ,2009.
10. Petričević, D. : Obrazovanje odraslih, Zagreb, IPROZ, 2012.
11. Fudurić, M. : Mikroklima i radna okolina, Zagreb, IPROZ,2010.
12. Horvat, J., Regent, A. : Osobna zaštitna oprema (preuzeto izdanje),Veleučilište Rijeka, 2009.
13. Telebec, S : Stres na radu, ZIRS, Zagreb, 2014.
14. Zirs, stalni i vanjski stručni suradnici : Sigurnost i zaštita pri radu u industriji, Zagreb, 2014.
15. Telebec, S. : Računalo i zdravlje, Zagreb, ZIRS, 2014.
16. Osnovne obveze zaštite na radu mini vodič za poslovnu zajednicu, Zagreb, 2015.,www.bizimpact.hr

**4.2.7. CJELINA: EVIDENCIJE IZ ZAŠTITE NA RADU
(T8+VJ12)**

TEMA	SADRŽAJ	ISHODI UČENJA	BR. SATI
<p>Obveze vođenja evidencija i isprava</p>	<p>Isprave i evidencije iz područja zaštite na radu Obvezne isprave i evidencije za:</p> <ul style="list-style-type: none"> -poslodavca ili ovlaštenika poslodavca -Radnici osposobljeni iz zaštite na radu: stručna osposobljenost za poslove s posebnim uvjetima rada, osposobljenost za početno gašenje požara osposobljenost za evakuaciju i spašavanje osposobljenost za povjerenika radnika -poslove s posebnim uvjetima rada -osobna zaštitna sredstva -građevinu ili prostor u kojem se obavlja rad -instalacije u građevini i prostoru -radni okoliš -radna oprema -opasne radne tvari koje upotrebljava -ozljede na radu, -slučajeve profesionalnih bolesti -poremećaje u tehnološkom procesu koji su izazvali ili su mogli izazvati štetne posljedice po sigurnost i zdravlje radnika <p>Vođenje evidencija na izdvojenim mjestima rada</p>	<ul style="list-style-type: none"> - nabrojati i opisati sve isprave i evidencije koje je poslodavac dužan voditi u sjedištu i na izdvojenim mjestima rada - objasniti vođenje obveznih evidencija - interpretirati popunjavanje obrasca evidencija i isprava na primjerima iz prakse - nabrojati instalacije u građevini - objasniti poremećaje u tehnološkom procesu - navesti način evidencije ozljeda na radu - objasniti izdvojena mjesta rada i evidencija - navesti obradu i evidencije poslova s posebnim uvjetima rada - objasniti evidenciju nezgoda - objasniti evidenciju opasnih radnih tvari - objasniti potrebu evidencija radnih uputa 	<p>T 4</p>

Evidencije, isprave i obavijesti	Upoznavanje s propisima koji utvrđuju obveze u pogledu čuvanja i vođenja isprava i evidencija te izrade izvještaja iz područja zaštite na radu Vođenje evidencija, čuvanje isprava te davanje obavijesti i podataka	- navesti propise kojima su utvrđene obveze vođenja i čuvanja evidencija i isprava u području zaštite na radu - nabrojati što je poslodavac dužan istaknuti i omogućiti dostupnost na mjestu rada - objasniti načine i razloge čuvanja dokumentacije	T 3
Podnošenje izvješća	-Obavješćivanje o stanju zaštite na radu kod poslodavca -Odbor zaštite na radu -Obavješćivanje prema tijelima nadzora -Izvjješćivanje Zavoda za unapređivanje zaštite na radu sukladno posebnom propisu	- nabrojati i opisati izvješća koje je poslodavac dužan dostavljati - objasniti obavješćivanje poslodavca, tijela nadzora i zavoda za unapređivanje zaštite na radu sukladno posebnom propisu	T 1
Seminarski rad	Izrada seminarskog rada na zadane teme iz obrađenih segmenata u tematskoj cjelini	- izraditi seminarski rad prema zadanim temama	VJ 12
Metode rada: Verbalne metode (metoda usmenog izlaganja, metoda predavanja, metoda pisanja, metoda razgovora, metoda prikaza slučaja, metoda rasprave, metoda rješavanja problema), vizualne metode (metoda demonstracije).			
Materijalni uvjeti: Teorijska nastava će se izvoditi u klasičnoj učionici koja je opremljena potrebnom školskom opremom, suvremenim nastavnim sredstvima i pomagalicama (ploča, računalo, LCD projektor, informatički prikazi tematskih sadržaja, i sl.). Izvođenje vježbi vršit će se u Učilištu i/ili trgovačkim društvima i drugim pravnim osobama specijaliziranim za poslove zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša, na temelju ugovora o poslovnoj suradnji.			
Kadrovski uvjeti: Završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno najmanje završen specijalistički diplomski stručni studij iz područja tehničkih, biotehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti, te stručnjak zaštite na radu s položenim općim i posebnim dijelom stručnog ispita, ostali uvjeti propisani Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, i 154/14) i podzakonskim propisima te najmanje dvije godine radnog iskustva u struci zaštite na radu.			

Literatura i drugi izvori znanja za polaznike:

Interna skripta učilišta sastavljena prema nastavnom planu i programu

Literatura i drugi izvori znanja za nastavnike:

1. Zakon o zaštiti na radu (N.N., br.: 71/14, 118/14, 154/14)
2. Zakon o inspektoratu rada (N.N.,br.: 19/14)
3. Zakon o radu (N.N.br.: 93/14)
4. Zakon o obveznom zdravstvenom osiguranju (N.N.,br.: 80/13,137/13)
5. Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu (N.N., br.112/14,72/15)
6. Pravilnik o izradi procjene rizika (N.N., br. 112/14)
7. Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima (N.N., br. 51/08)
8. Radno pravo : Zaštita na radu, Zbornik radova i propisi, Savjetovanje 26.veljače 2015.,Rosip d.o.o., 2015.
9. Šokčević S.: Zakon o zaštiti na radu s komentarima i tumačenjima, Tim Press, Zagreb, 2014.
10. Kacijan,N., Štefan,V.: Zbirka propisanih evidencija, isprava i izvještaja iz zaštite na radu, zaštite od požara i prve pomoći, Zagreb,IPROZ,2009.
11. Horvat, J., Regent, A. : Osobna zaštitna oprema (preuzeto izdanje),Veleučilište Rijeka, 2009.
12. Zirs, stalni i vanjski stručni suradnici : Sigurnost i zaštita pri radu u industriji, Zagreb, 2014.
13. Osnovne obveze zaštite na radu mini vodič za poslovnu zajednicu, Zagreb, 2015.,www.bizimpact.hr

4.2.8. CJELINA: ZNAKOVI SIGURNOSTI I SIGURNOSNE UPUTE (T2+VJ2)

TEMA	SADRŽAJ	ISHODI UČENJA	BR. SATI
Obavijesti o sigurnosti na radu	-Obavješćivanje radnika o opasnostima, štetnostima, novim djelatnostima ili novim procesima rada	- objasniti značaj trajnog obavješćivanja radnika o sigurnosti pri radu	T 1
Znakovi sigurnosti	-Znakovi sigurnosti na radu -Postavljanje znakova sigurnosti -Pisane upute za siguran rad radnom opremom -Pisane upute za rad s opasnim radnim tvarima- opasne kemikalije, biološki agensi, izvori zračenja i drugi izvori opasnosti i štetnosti -Znakovi za evakuaciju i spašavanje	- nabrojati znakove sigurnosti na radu - objasniti značenje pojedinih znakova - navesti pravila postavljanja znakova sigurnosti i izrade te postavljanja pisanih uputa za sigurnost pri radu	T 1
Izrada i postavljanje znakova sigurnosti i sigurnosnih uputa	Znakovi sigurnosti: -izrada, postavljanje sigurnosnih uputa Sigurnosne upute: -izrada, postavljanje	- prezentirati postavljanje znakova sigurnosti i sigurnosnih uputa - objasniti sigurnosne upute i provesti postavljanje	VJ 2
Metode rada: Verbalne metode (metoda usmenog izlaganja, metoda predavanja, metoda pisanja, metoda razgovora, metoda prikaza slučaja, metoda rasprave, metoda rješavanja problema), vizualne metode (metoda demonstracije).			
Materijalni uvjeti: Teorijska nastava će se izvoditi u klasičnoj učionici koja je opremljena potrebnom školskom opremom, suvremenim nastavnim sredstvima i pomagalicama (ploča, računalo, LCD projektor, informatički prikazi tematskih sadržaja, kutija prve pomoći sl.). Izvođenje vježbi vršit će se u Učilištu i/ili trgovačkim društvima i drugim pravnim osobama specijaliziranim za poslove zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša, na temelju ugovora o poslovnoj suradnji.			
Kadrovski uvjeti: Završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno najmanje završen specijalistički diplomski stručni studij iz područja tehničkih, biotehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti, te stručnjak zaštite na radu s položenim općim i posebnim dijelom stručnog ispita, ostali uvjeti propisani Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14) i podzakonskim propisima te najmanje dvije			

godine radnog iskustva u struci zaštite na radu.

Literatura i drugi izvori znanja za polaznike:

Interna skripta učilišta sastavljena prema nastavnom planu i programu

Literatura i drugi izvori znanja za nastavnike:

1. Zakon o zaštiti na radu (N.N., br.: 71/14, 118/14, 154/14)
2. Zakon o inspektoratu rada (N.N., br.: 19/14)
3. Pravilnik o sigurnosnim znakovima (N.N., br.91/15)
4. Radno pravo : Zaštita na radu, Zbornik radova i propisi, Savjetovanje 26.veljače 2015.,Rosip d.o.o., 2015.
5. Šokčević S.: Zakon o zaštiti na radu s komentarima i tumačenjima, Tim Press, Zagreb, 2014.
6. Zirs, stalni i vanjski stručni suradnici : Sigurnost i zaštita pri radu u industriji, Zagreb, 2014.
7. Osnovne obveze zaštite na radu mini vodič za poslovnu zajednicu, Zagreb, 2015.,www.bizimpact.hr

4.2.9. CJELINA: INSPEKCIJSKI NADZOR I DUŽNOSTI POSLODAVCA PREMA TIJELIMA NADZORA (T6+VJ6)

TEMA	SADRŽAJ	ISHODI UČENJA	BR. SATI
Ovlasti i postupanje inspekcije rada	<ul style="list-style-type: none"> -Primjena propisa -Savjetovanje poslodavaca -Ovlasti -Inspekcijski nadzor provedbe zakona i drugih propisa -Inspekcijski nadzor povodom smrtne ili teške ozljede na radu -Upravne mjere -Prekršajne mjere -Kazneni postupak 	<ul style="list-style-type: none"> - nabrojati poslove i ovlasti inspektora rada iz djelokruga zaštite na radu - objasniti sadržaj i opseg savjetovanja poslodavca - nabrojati propisanu dokumentaciju koja mora biti dostupna na mjestu rada nadzor - navesti obveze poslodavca prema tijelima nadzora - navesti prekršajne mjere za pojedine povrede zakona o zaštiti na radu - navesti primjere za upravne mjere i kaznene odredbe prema kaznenom zakonu 	T 5
Inspekcijske mjere	<ul style="list-style-type: none"> -Upravne mjere (rješenja, pečaćenje) -Prekršajne mjere -Kazneni postupak Vrsta rješenja i moguća žalba na rješenje u inspekcijskom nadzoru; -Pečaćenje poslovnih prostorija, radne opreme -Prekršajne mjere- novčana kazna, obavezni prekršajni nalog, prekršajni nalog, optužni prijedlog -Kazneni postupak 	<ul style="list-style-type: none"> - opisati postupanje inspektora pri usmenom rješenju zabrane poslodavcu na vrijeme dok se ne otkloni utvrđeni nedostatak - navesti obveze poslodavca - poštivanje rokova za izvršenje rješenja, - objasniti mjere koje proizlaze zbog nepoštovanja izvršenja rješenja 	T 1
Seminarski rad	<p>Izrada seminarskog rada na zadane teme: Moguće situacije i oblici djelovanja po nalazu inspektora.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - izraditi seminarski rad prema zadanim temama 	VJ 6

Metode rada:

Verbalne metode (metoda usmenog izlaganja, metoda predavanja, metoda pisanja, metoda razgovora, metoda prikaza slučaja, metoda rasprave, metoda rješavanja problema), vizualne metode (metoda demonstracije).

Materijalni uvjeti:

Teorijska nastava će se izvoditi u klasičnoj učionici koja je opremljena potrebnom školskom opremom, suvremenim nastavnim sredstvima i pomagalicama (ploča, računalo, LCD projektor, informatički prikazi tematskih sadržaja i sl.).

Izvođenje vježbi vršit će se u Učilištu i/ili trgovačkim društvima i drugim pravnim osobama specijaliziranim za poslove zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša, na temelju ugovora o poslovnoj suradnji.

Kadrovski uvjeti:

Završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno najmanje završen specijalistički diplomski stručni studij iz područja tehničkih, biotehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti, te stručnjak zaštite na radu s položenim općim i posebnim dijelom stručnog ispita, ostali uvjeti propisani Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14) i podzakonskim propisima te najmanje dvije godine radnog iskustva u struci zaštite na radu.

Literatura i drugi izvori znanja za polaznike:

Interna skripta učilišta sastavljena prema nastavnom planu i programu

Literatura i drugi izvori znanja za nastavnike:

1. Zakon o zaštiti na radu (N.N., br.: 71/14, 118/14, 154/14)
2. Zakon o inspektoratu rada (N.N., br.: 19/14)
3. Zakon o općem upravnom postupku (N.N.,br.47/09)
4. Napatuk o načinu pečačenja kada se rješenje inspektora rada izvršava pečačenjem (N.N.,br.59/14)
5. Kazneni zakon (N.N.,br.125/11,144/12, 56/15)
6. Radno pravo : Zaštita na radu, Zbornik radova i propisi, Savjetovanje 26.veljače 2015.,Rosip d.o.o., 2015.
7. Šokčević S.: Zakon o zaštiti na radu s komentarima i tumačenjima, Tim Press, Zagreb, 2014.
8. Osnovne obveze zaštite na radu mini vodič za poslovnu zajednicu, Zagreb, 2015.,www.bizimpact.hr

4.2.10. CJELINA: PRIVREMENA RADILIŠTA (T8+VJ12)

TEMA	SADRŽAJ	ISHODI UČENJA	BR. SATI
Prijava radilišta	<ul style="list-style-type: none"> -Obveza prijave radilišta -Elaborat zaštite na radu -Plan izvođenja radova -Terminski plan radova -Imenovanje koordinatora tijekom izrade projekta i tijekom građenja -Nadzor radilišta 	<ul style="list-style-type: none"> - navesti sadržaj obrasca prijave radilišta i rok prijave - navesti obveze koordinatora - objasniti sadržaj plana izvođenja radova - objasniti sadržaj terminskog plana - objasniti sadržaj nadzora radilišta - navesti sadržaj elaborata zaštite na radu 	T 3
Evidencije na radilištu	<ul style="list-style-type: none"> -Izvođači radova -voditelji radova -Radnici dokumentacija: osposobljenost za rad na siguran način, osposobljenost za početno gašenje požara, stručna osposobljenost za poslove s posebnim uvjetima rada, dokaz zdravstvene sposobnosti, osposobljenost za pružanje prve pomoći -Strojevi, uređaji i instalacije, te pohrana atestne dokumentacije na radilištu 	<ul style="list-style-type: none"> - navesti dokumentaciju radilišta - objasniti obveze voditelja radova - navesti sadržaj evidencije strojeva, uređaja i instalacija na radilištu - navesti propisanu dokumentaciju za radnike na radilištu - objasniti obvezu dostupnosti dokumentacije na mjestu rada 	3 T
Koordinator zaštite na radu	<ul style="list-style-type: none"> -Obveze koordinatora u tijeku izrade projekta -Obveze koordinatora u tijeku građenja 	<ul style="list-style-type: none"> - navesti obveze koordinatora u projektiranju - navesti obveze koordinatora vezane za postupanje, nadzore na gradilištu 	T 1
Koordinacije izvođača radova	<ul style="list-style-type: none"> -Održavanje periodičnih koordinacija izvođača radova 	<ul style="list-style-type: none"> - objasniti sadržaj koordinacije na radilištu i sudjelovanja izvođača radova 	T 1
Seminarski rad	Izrada seminarskog rada na zadane teme:	<ul style="list-style-type: none"> - izraditi seminarski rad prema zadanim temama 	VJ 12

	-Izrada evidencija na radilištu -Prikaz terminskog plana radova		
<p>Metode rada: Verbalne metode (metoda usmenog izlaganja, metoda predavanja, metoda pisanja, metoda razgovora, metoda prikaza slučaja, metoda rasprave, metoda rješavanja problema), vizualne metode (metoda demonstracije).</p>			
<p>Materijalni uvjeti: Teorijska nastava će se izvoditi u klasičnoj učionici koja je opremljena potrebnom školskom opremom, suvremenim nastavnim sredstvima i pomagalicama (ploča, računalo, LCD projektor, informatički prikazi tematskih sadržaja, kutija prve pomoći sl.). Izvođenje vježbi vršit će se u Učilištu i/ili trgovačkim društvima i drugim pravnim osobama specijaliziranim za poslove zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša, na temelju ugovora o poslovnoj suradnji.</p>			
<p>Kadrovski uvjeti: Završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno najmanje završen specijalistički diplomski stručni studij iz područja tehničkih, biotehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti, te stručnjak zaštite na radu s položenim općim i posebnim dijelom stručnog ispita, ostali uvjeti propisani Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14) i podzakonskim propisima te najmanje dvije godine radnog iskustva u struci zaštite na radu.</p>			
<p>Literatura i drugi izvori znanja za polaznike: Interna skripta učilišta sastavljena prema nastavnom planu i programu</p>			
<p>Literatura i drugi izvori znanja za nastavnike:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zakon o zaštiti na radu (N.N.,br.: 71/14, 118/14, 154/14) 2. Zakon o inspektoratu rada (N.N.,br.: 19/14) 3. Zakon o radu (N.N.br.: 93/14) 4. Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim i pokretnim gradilištima (N.N., br.51/08) 5. Radno pravo : Zaštita na radu, Zbornik radova i propisi, Savjetovanje 26.veljače 2015.,Rosip d.o.o., 2015. 6. Šokčević S.: Zakon o zaštiti na radu s komentarima i tumačenjima, Tim Press, Zagreb, 2014. 7. Horvat, J., Regent, A. : Osobna zaštitna oprema (preuzeto izdanje),Veleučilište Rijeka, 2009. 8. Osnovne obveze zaštite na radu mini vodič za poslovnu zajednicu, Zagreb, 2015.,www.bizimpact.hr 			

**4.2.11. CJELINA: ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, MEDICINA RADA I PRVA POMOĆ
(T3+VJ2)**

TEMA	SADRŽAJ	ISHODI UČENJA	BR. SATI
Zdravstvene zaštita	Zdravstveno osiguranje i zaštita osoba u radnom odnosu Osnovni zakonski propisi specifične zdravstvene zaštite Zaštita posebno osjetljive skupine radnika	- nabrojati oblike zdravstvenog osiguranja i zaštitu osoba u radnom odnosu - nabrojati zakonske propise specifične zdravstvene zaštite - objasniti posebnu zaštitu mladeži, žena i radnika umanjениh radnih sposobnosti	T 1
Služba medicine rada	Uloga službe medicine rada i značaj za zdravlje i sigurnost radnika Organiziranje i sadržaj djelovanja medicine rada Način financiranja medicine rada Obveze poslodavaca prema službi medicine rada i obrnuto Liječnički pregled za poslove s posebnim uvjetima rada (prethodni periodični, kontrolni)	- objasniti ulogu, organizaciju, sadržaj djelovanja i način financiranja medicine rada u zaštiti na radu - nabrojati obveze poslodavca prema službi medicine rada - objasniti postupke vezane za provedbe obveza poslodavca prema službi medicine rada za slučaj liječničkog pregleda, prijave ozlijeđe na radu i zdravstvenog nadzora	T 1
Prva pomoć	Najčešće ozljede na radu Osnove pružanja prve pomoći kod: -ranjavanja i krvarenja -opeklina -ozljeda koštano-zglobno-mišićnog sustava -udara električne struje -otrovanja	- nabrojati najčešće ozljede na radu - objasniti osnove postupke pružanja prve pomoći kod ozljeda na radu i u slučaju iznenadne bolesti	T 1

	Pružanje prve pomoći za slučaj iznenadne bolesti		
Seminarski rad	<p>Izrada seminarskog rada na zadane teme:</p> <p>Izrada kataloga rokova za ponovnu provjeru sposobnosti radnika na radnim mjestima s posebnim uvjetima rada kod poslodavca;</p> <p>Izrada popisa potrebnog osnovnog i dodatnog sanitetskog materijala kod konkretnog poslodavca.</p>	- izraditi seminarski rad na zadane teme	VJ 2
Metode rada:			
Verbalne metode (metoda usmenog izlaganja, metoda predavanja, metoda pisanja, metoda razgovora, metoda prikaza slučaja, metoda rasprave, metoda rješavanja problema), vizualne metode (metoda demonstracije).			
Materijalni uvjeti:			
Teorijska nastava će se izvoditi u klasičnoj učionici koja je opremljena potrebnom školskom opremom, suvremenim nastavnim sredstvima i pomagalicama (ploča, računalo, LCD projektor, informatički prikazi tematskih sadržaja, kutija prve pomoći sl.). Izvođenje vježbi obavljati će se u Učilištu i/ili trgovačkim društvima i drugim pravnim osobama specijaliziranim za poslove zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša i medicine rada, na temelju ugovora o poslovnoj suradnji.			
Kadrovski uvjeti:			
Specijalist medicine rada			
Literatura i drugi izvori znanja za nastavnike:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zakon o radu (N.N., br. 93/14) 2. Zakon o zaštiti na radu (N.N., br.71/14) 3. Zakon o obaveznom zdravstvenom osiguranju (N.N., br.80/13, 137/13) 4. Zakon o mirovinskom osiguranju (N.N., br. 157/13,151/14, 33/15) 5. Zakon o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba sa invaliditetom (N.N., br. 157/13,152/14) 6. Pravilnik o pravima, uvjetima i načinu ostvarivanja prava iz obaveznog zdravstvenog osiguranja u slučaju ozljede na radu i profesionalne bolesti (N.N., br. 75/14 i 154/14) 7. Pravilnik o načinu i postupku izbora doktora specijaliste medicine rada (N.N., br.12/14 i 149/14) 8. Mreža ugovornih subjekata medicine rada (N.N., br. 51/11 i 154/14) 9. Hrvoje Lalić : Medicina rada, Medicinski fakultet Sveučilišta, Rijeka,2010. 10. Dr. Valent Vnuk, Dr. sc. Ingrid Bošan Kilibarda: Priručnik "Prva pomoć", Hrvatski crveni križ, Zagreb,2006. 			

11. Alen Sekelj i suradnici: Prva pomoć :Doktrina i praksa, Medicinska naklada, 2006.
12. Sonja Kalauz : Hitna stanja-priručnik o osnovama zbrinjavanja i pružanja prve pomoći na radnom mjestu, Zagreb, ZIRS, 2007.
13. Tanja Pavliško-Pekez:Prva pomoć , DUŠEVIĆI I KROŠKOVNIK d.o.o., Zagreb, 2004.
14. Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu, www.hzzzsr.hr

4.2.12. CJELINA: PRAKTIČNA NASTAVA

TEMA	SADRŽAJ	ISHODI UČENJA	BR. SATI
Propisi zaštite na radu	Zakonodavstvo i zaštita na radu Zakonski i pod zakonski propisi Prekršajni postupak	- primijeniti zakonske propise - izraditi arhivu zakonskih i podzakonskih propisa za primjenu u svakodnevnom radu	PN 4
Prepoznavanje opasnosti, štetnosti i napora te procjena rizika	Sudjelovanje u izradi procjene rizika i praćenju realizacije opasnosti, štetnosti i napora na mjestima rada i u radnom okruženju Realizacija plana za smanjenje razine opasnosti Praćenje i ocjena: -primjenljivih pravila zaštite na radu i osobne zaštitne opreme u cilju sprječavanja ozljeda na radu -uzroka i posljedica ozljeda na radu	- istražiti i otkriti opasnosti, štetnosti i napore na mjestima rada i u radnom okruženju - provjeravati realizaciju planova za smanjenje razine opasnosti - analizirati primjenu pravila zaštite na radu - identificirati čimbenike koji utječu na ozljede na radu - analizirati posljedice ozljeda na radu	PN 12
Ispitivanje radnog okoliša	Ispitivanje i utvrđivanje opasnosti i štetnosti u radnom okolišu Utjecaj štetnosti u radnom okolišu Mjere smanjenja razine opasnosti i zaštite radnog prostora i okoliša	- otkriti sve opasnosti i štetnosti radnog okoliša - procijeniti utjecaj otkrivenih opasnosti i štetnosti u radnom okolišu - predvidjeti i odabrati odgovarajuće mjere za smanjenje razine opasnosti te zaštitu radnog prostora i okoliša	PN 10
Pregled i ispitivanja sredstava rada	Ispitivanje i utvrđivanje opasnosti i štetnosti pri radu sredstvima rada te njihova zaštita Provođenje redovitih i vanrednih pregleda i ispitivanja ispravnosti	- otkriti opasnosti i štetnosti pri radu sredstvima rada te pridonositi njihovoj zaštiti - provjeriti osnovnu zaštitu na sredstvima rada i predvidjeti druge moguće opasnosti pri radu	PN 8

	<p>sredstava za rad (objekta, strojeva i uređaja, radnog okoliša)</p> <p>Vođenje evidencije o provođenju zaštite na radu nad sredstvima za rad</p>	<ul style="list-style-type: none"> - provoditi pravovremeno redovite i izvanredne preglede i ispitivanja sredstava rada uz vođenje evidencije o istima 	
Osposobljavanja iz zaštita na radu	<p>Plan i program osposobljavanja radnika za rad na siguran način;</p> <p>Provođenje osposobljavanja radnika za rad na siguran način;</p> <p>Vođenje propisane evidencije o osposobljenim radnika za rad na siguran način (karton evidencije EK-1);</p> <p>Provođenje osposobljavanja radnika za vođenje evakuacije i spašavanja;</p> <p>Provođenje osposobljavanja radnika za pružanje prve pomoći;</p> <p>Provođenje osposobljavanja povjerenika radnika i ovlaštenika poslodavca za zaštitu na radu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - izraditi plan i program osposobljavanja iz zaštite na radu - provoditi program osposobljavanja za različite poslove (evakuaciju, spašavanje, prvu pomoć, povjerenika radnika) - voditi evidenciju o osposobljenim radnicima - izraditi plan vježbe evakuacije i spašavanja 	PN 8
Organizacija i provedba zaštite na radu	<p>Primjena općih načela zaštite i pravila provedbe zaštite na radu u sustavu zaštite na radu kod poslodavca</p> <p>Provedba zaštite na radu</p> <p>Primjena pravila kretanja pri radu, evakuacije i higijene rada</p> <p>Informiranje i upute za radnike/izvješćivanje radnika</p> <p>Savjetovanje i suradnja s radnicima i poslodavcem</p> <p>Obavješćavanje poslodavca o stanju zaštite na radu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - primijeniti mjere zaštite na radu u obavljanju poslova - oblikovati radni prostor i okolinu - organizirati mjesto rada - primijeniti obveze informiranja, upućivanja, savjetovanja, suradnje i obavješćavanja poslodavca i radnika 	PN 12

<p>Evidencije zaštite na radu</p>	<p>Vođenje propisanih evidencija i isprava iz područja zaštite na radu (o radnicima, poslovima s posebnim uvjetima rada, osobnim zaštitnim sredstvima, objektu za rad, radom okolišu, radnoj opremi, opasnim tvarima koje proizvodi, prerađuje ili koristi)</p> <p>Vođenje evidencija o ozljedama na radu, profesionalnim bolestima i poremećajima u tehnološkom procesu koji su izazvali ili su mogli izazvati štetne posljedice po sigurnost i zdravlje radnika</p> <p>Čuvanje isprava i dokumenata iz područja zaštite na radu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - voditi propisane evidencije u području zaštite na radu vezane za proces rada - voditi evidencije o ozljedama na radu - prikazati vođenje evidencija o profesionalnim bolestima i poremećajima u tehnološkom postupku koji su izazvali ili mogli izazvati štetne posljedice - primijeniti pravila i postupke čuvanja evidencija i isprava 	<p>PN 12</p>
<p>Uporaba znakova sigurnosti i sigurnosne upute</p>	<p>Pisane upute za siguran rad</p> <p>Pravilna uporaba i postavljanje znakova sigurnosti i sigurnosnih uputa</p> <p>Korištenje svjetlosnih znakova, zvučnih i ručnih signala i govorne komunikacije</p>	<ul style="list-style-type: none"> - izraditi pisane upute za siguran rad - prepoznati i prikazati uporabu znakova sigurnosti i sigurnosnih uputa - prikazati uporabu svjetlosnih, zvučnih i ručnih signala i govorne komunikacije 	<p>PN 6</p>
<p>Inspekcijski nadzor i dužnosti poslodavca prema tijelima nadzora</p>	<p>Sudjelovanje u provedbi inspekcijskog nadzora.</p> <p>Sudjelovanje u inspekcijskom nadzoru povodom ozljede na radu ili profesionalne bolesti.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ispuniti sve potrebne obaveze prema inspekciji rada 	<p>PN 2</p>
<p>Privremena radilišta</p>	<p>Primjena propisa i pravila za siguran rad na radilištu</p> <p>Propisane evidencije na radilištu</p> <p>Dostupnost dokumentacije</p>	<ul style="list-style-type: none"> - primijeniti zakonske propise za siguran rad na gradilištu - izraditi propisane evidencije 	<p>PN 4</p>

	na mjestima rada Provedba mjera zaštite pri izvođenju procesa rada	- definirati i prikazati rokove izvršavanja obveza	
Analiza slučaja ozljede na radu	Pružanje prve pomoći za slučaj ozljede na radu ili iznenadne bolesti i zdravstveno zbrinjavanja radnika Postupci nakon nastanka štetnog događaja (prijava ozlijede, izvješća, inspekcijski nadzori i dr.)	- prikazati pružanje prve pomoći i zdravstvenog zbrinjavanja ozlijeđene osobe - primijeniti propisani postupak nakon nastanka ozlijede - prikazati i analizirati slučaj ozljede na radu	PN 2
Metode rada: Praktične metode (metoda praktičnog rada), vizualne metode (metoda demonstracije) i verbalne metode (metoda razgovora, metoda rasprave, metoda prikaza slučaja).			
Materijalni uvjeti: 1) Praktična nastava izvodit će se u trgovačkim društvima specijaliziranim za poslove zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša i drugim pravnim osobama ovlaštenim za vođenja zaštite na radu, opremljenim potrebnim prostorom i opremom za izvođenje praktičnog rada (opremljenih potrebnom tehničkom i mjernom opremom za: mehaničke i električne veličine, buku, osvijetljenost, ispitivanje i određivanje koncentracija opasnih kemikalija na radu , mikroklimu), na temelju ugovora o poslovnoj suradnji. Tijekom pohađanja praktične nastave polaznici vode dnevnik rada. 2) Praktična nastava izvodit će se kod poslodavca u kojem je polaznik programa zaposlen. 3) U slučaju da polaznik trenutno nije u radnom odnosu praktičnu nastavu u punom fondu sati će obaviti kod poslodavca s kojim ustanova ima ugovor o poslovnoj suradnji.			
Kadrovski uvjeti: Temeljem ugovora o poslovnoj suradnji polazniku se imenuje mentor (završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno najmanje završen specijalistički diplomski stručni studij iz područja tehničkih, biotehničkih, prirodnih ili društvenih znanosti, te stručnjak zaštite na radu s položenim općim i posebnim dijelom stručnog ispita, ostali uvjeti propisani Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14) i podzakonskim propisima te najmanje dvije godine radnog iskustva u struci zaštite na radu ili ovlaštenik poslodavca s minimalno srednjom školskom ili stručnom spremom, koji surađuje s nastavnicima Učilišta).			

5. ZAVRŠNA PROVJERA STEČENIH ZNANJA I VJEŠTINA

Nakon obavljenog teorijskog i praktičnog dijela usavršavanja polaznici pristupaju završnoj provjeri znanja.

Polaznici na uvid predaju seminarske radove, kao i dnevnik rada praktične nastave, koji su uvjet za pristupanje završnoj provjeri.

Završna provjera programa usavršavanja za poslove specijalista/ice zaštite na radu uključuje pismenu ili usmenu provjeru stručnih sadržaja prema planiranim rezultatima učenja potrebnim za pravilno obavljanje poslova.

Provjera znanja iz teorijskog dijela može biti pismena (niz zadataka iz obrađivanih tematskih cjelina) i/ili usmena prema sadržajima u programu.

Praktična završna provjera obuhvaća zadatak povjerenstva i prikaz praktičnog rada kroz seminarski rad.

Broj i datum mišljenja na program (popunjava Agencija):

Klasa:	
Ur. broj:	
Datum izdavanja mišljenja na program:	