



20210212



CENTAR ZA  
**sigurnost** d.o.o.

za usluge u području ispitivanja, zaštite i obrazovanja

Kalinovica 3, HR-10000 Zagreb

# PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA RADNIKA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN

za

**INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU**  
**Centar za primijenjenu bioantropologiju**

611-032/20



Zagreb, prosinac 2020.

## SADRŽAJ:

1. OSNOVE PROGRAMA .....	3
2. KARAKTERISTIKE PROGRAMA .....	4
2.1. Opći program .....	4
2.2. Specijalistički program .....	7
2.3. Posebni program .....	41
3. PROVOĐENJE OSPOSABLJAVANJA .....	42
3.1 Teoretski dio osposobljavanja .....	42
3.2 Praktični dio osposobljavanja .....	42
3.3 Ocjena osposobljenosti radnik .....	43
4. DOKUMENTACIJA O OSPOSABLJAVANJU .....	43
5. LITERATURA ZA OSPOSABLJAVANJE .....	44

Na temelju odredbe članka 27. i 30. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18) i članka 4. Pravilnika o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita (NN 112/14) nakon izrađene Procjene rizika, ravnatelj doc. dr. sc. Saša Missoni, donosi

## **PROGRAM OSPOSABLJAVANJA RADNIKA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN**

### **1. OSNOVE PROGRAMA**

Program osposobljavanja radnika za rad na siguran način izrađen je temeljem Procjene rizika za Centar za primijenjenu bioantropologiju, Ulica Ljudevita Gaja 32, 10000 Zagreb.

Program za rad na siguran način dijeli se na:

- **opći program** koji je zajednički za sve radnike, a provodi se za sve radnike:
  - prije početka rada,
  - kod promjena u radnom postupku,
  - kod uvođenja nove radne opreme ili njezine promjene,
  - kod uvođenja nove tehnologije,
  - kod upućivanja radnika na novi posao, odnosno novo mjesto rada te
  - kod utvrđenog oštećenja zdravlja uzrokovanog opasnostima, štetnostima ili naporima na radu.

Jedinstven je i obvezan za sve radnike koje se osposobljava i obuhvaća osnove zaštite na radu.

- **specijalistički program** odnosi se na određene grupe radnika ovisno o vrstama opasnosti, štetnosti i napora s kojima se ti radnici susreću na svom mjestu rada. Ovaj program obuhvaća ciljeve i zadatke, pregled tema, razradu gradiva i ostale pojedinosti, a predstavljaju sastavni dio ovog Programa.

- **posebni program** određuje pojedinačna i specifična znanja pojedinih poslova odnosno mjesta rada.

Posebni programi izrađuju se za ovlaštenike i povjerenike radnika za zaštitu na radu prema posebno propisanim zahtjevima Pravilnika o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita (NN 112/14).

Svrha osposobljavanja je da se svakog radnika upozna s pravilima zaštite na radu i pravilima struke, koja se pri radu moraju primjenjivati, te sa sigurnim načinom izvođenja radnih operacija za sve poslove.

Program je općenit i omogućava teorijsko i praktično osposobljavanje iz zaštite na radu. Program osposobljavanja radnika sadržava popis pisanih uputa za rad na siguran način za sve poslove koje radnik obavlja.

Osposobljavanje radnika za rad na siguran način provode stručnjaci zaštite na radu zaposleni kod poslodavca, odnosno stručnjaci zaštite na radu II. stupnja zaposleni kod osobe ovlaštene za osposobljavanje radnika, sukladno odredbi članka 3. st. 1. Pravilnika

o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita (NN 112/14).

## **2. KARAKTERISTIKE PROGRAMA**

Predmetno osposobljavanje se provodi na osnovi: općeg programa, specijalističkih i posebnih programa.

### **2.1. Opći program**

Opći program podrazumijeva upoznavanje radnika sa slijedećim nastavnim temama:

#### **2.1.1. Uvodni dio**

- Osnove zaštite na radu
  - značenje sprječavanja ozljeda na radu, profesionalnih i drugih bolesti uzrokovanih radom, načini nastanka ozljeda i nezgoda na radu,
  - statistika ozljeda i ekonomski gubici,
  - pravila zaštite na radu i opća načela prevencije radi sprječavanja rizika na radu, ozljeda na radu, profesionalnih bolesti i bolesti u vezi s radom te ostalih materijalnih i nematerijalnih šteta na radu i u vezi s radom (primjena osnovnih, posebnih i priznatih pravila zaštite na radu)
- način provedbe zaštite na radu (zakonski propisi)
- uređivanje zaštite na radu
- prava i dužnosti iz zaštite na radu
  - obveze poslodavca glede osiguravanja sigurnih uvjeta rada i zaštite na radu radnika
  - odgovornost radnika i odgovornost poslodavca zbog propuštanja mjera zaštite na radu
- sprječavanje i zabrana rada radniku pod utjecajem alkohola ili droge
- zaštita nepušača od štetnog djelovanja duhanskog dima (zabrana pušenja u radnim prostorijama i na sastancima, mogućnost poslodavca da iznimno odredi prostorije - mjesta za pušenje i njihovo označavanje)
- znakovi sigurnosti za siguran rad
  - znakovi zabrane
  - znakovi upozorenja na opasnost
  - znakovi za obvezno postupanje
  - znakovi za izlaz u slučaju nužde ili za prvu pomoć.

#### **2.1.2. Sredstva rada, radni okoliš i osobna zaštitna oprema**

- opasnosti, štetnosti i naponi u radnom prostoru (izvedba radnih i pomoćnih prostorija s pripadajućim instalacijama, štetni čimbenici radnog okoliša)
- kretanje pri radu (nepropisno izvedene i neispravne unutarnje prometnice i druge površine za kretanje na radu, hodnici, kosine, neispravne ljestve, nezaštićeni povišeni podesti i stubišta, neispravni poklopci na revizijskim i drugim oknima koji predstavljaju opasnost od pada u dubinu)
- osobna zaštitna oprema.



### **2.1.3. Evakuacija i spašavanje**

- evakuacija i spašavanje radnika
  - iznenadni događaji na radu zbog kojih se provodi evakuacija radnika
  - provođenje evakuacije i spašavanje radnika (način obavještanja radnika, mjesta za evakuaciju, evakuacijski putovi, mjesta gdje se nalaze skloništa, ekipe za spašavanje, sredstva i oprema za spašavanje)
  - rukovođenje evakuacijom i spašavanjem
  - označavanje prostora u skladu s planom evakuacije i spašavanja.

### **2.1.4. Izvori opasnosti, štetnosti i napora na radnom mjestu i mjere zaštite**

- opasnosti i mjere zaštite
  - mehaničke opasnosti: alati, strojevi i oprema, sredstva za horizontalni prijenos, sredstva za vertikalni prijenos, rukovanje predmetima, ostale mehaničke opasnosti
  - opasnosti od padova: pad radnika i drugih osoba, pad predmeta
  - električna struja: otvoreni električni krug, ostale električne opasnosti
  - požar i eksplozija: eksplozivne tvari, zapaljive tvari
  - termičke opasnosti: vruće tvari, hladne tvari.
- štetnosti i mjere zaštite
  - kemijske štetnosti: otrovi, korozivi, nadražljivci, zagušljivci, senzibilizatori, fibrogeni, mutageni, karcinogeni, teratogeni
  - biološke štetnosti: zarazni materijal, zaraženi ljudi, zaražene životinje, opasne biljke, opasne životinje
  - fizikalne štetnosti: buka, vibracije, promijenjeni tlak, nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti, ionizirajuće zračenje, neionizirajuće zračenje, osvjetljenje, ostale fizikalne štetnosti.
- naponi i mjere zaštite
  - statodinamički naponi: statički: prisilan položaj tijela pri radu, dinamički: fizički rad
  - psihofiziološki naponi: nepovoljan ritam rada, poremećen bioritam, remećenje socijalnih potreba, odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra, visoka vjerojatnost izvanrednih događaja, otežan prijam informacija, radni zahtjevi, maltretiranje, burnout sindrom, ostali psihofiziološki naponi
  - naponi vida
  - naponi govora.

### **2.1.5. Zaštita od požara**

- pojam i uvjeti gorenja
  - podjela tvari prema gorivosti
  - negorive tvari
  - gorive tvari
  - agregatna stavnja tvari
  - gorenje zapaljivih plinova
  - gorenje zapaljivih tekućina
  - gorenje krutih tvari
  - postizanje temperature paljenja, kisik i produkti izgaranja (ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)) i

ugljični monoksid (CO).

- osnove gašenja
  - sredstva za gašenje požara
  - voda
  - ugljični dioksid
  - prah (suhe kemikalije)
  - priručna sredstva za gašenje
  - mjere zaštite pri gašenju požara.
- opasnosti i mjere zaštite od požara
  - uzroci požara
  - uvjeti širenja požara
  - preventivne mjere zaštite na električnim instalacijama, grijaći uređajima i ložištima
  - evakuacija.
- oprema i aparati za gašenje požara
  - ručni vatrogasni aparati (V-9)
  - aparat za gašenje kemijskom pjenom (Ph)
  - aparat za gašenje ugljičnim dioksidom (CO<sub>2</sub>)
  - aparat za gašenje zračnom pjenom (Pz-9)
  - aparat za gašenje vodom i zračnom pjenom (B-15)
  - aparat za gašenje prahom (S)
  - aparat za gašenje halonom (Hal)
  - prijevozni vatrogasni aparati
  - prijevozni aparati za gašenje prahom (S)
  - prijevozni aparati za gašenje ugljičnim dioksidom (CO<sub>2</sub>)
  - prijevozni aparati za gašenje kemijskom pjenom (Ph)
  - hidranti (podzemni, nadzemni, zidni)
  - ostala vatrogasna oprema.
- gašenje požara u specifičnim uvjetima
  - električni uređaji i instalacije
  - zapaljive tekućine
  - motorna vozila
  - zapaljena osoba
  - dojava požara
  - intervencije.

#### **2.1.6. Pružanje prve pomoći**

- postupci pružanja prve pomoći
- rane
- krvarenja
- prijelom kostiju, prignječenja

- gušenja i trovanja plinovima
- udar električne struje
- umjetno disanje
- opekline
- trovanja i oštećenja kemijskim tvarima
- prva pomoć kod trovanja udisanjem
- prva pomoć kod trovanja gutanjem
- prva pomoć kod prolijevanja kemikalija po koži i očima
- sanitetski materijal za prvu pomoć
  - osnovni sanitetski materijal
  - dodatni sanitetski materijal
- obveze poslodavca u osiguravanju pružanja prve pomoći.

## **2.2. Specijalistički program**

Specijalistički dio programa osposobljavanja radnika za rad na siguran način obuhvaća upoznavanje s konkretnim opasnostima, štetnostima i naporima te primjenu mjera i postupaka za sprječavanje i smanjivanje rizika, sukladno Procjeni rizika uključujući i rizike i mjere zaštite pri radu s računalom.

POSLOVI	OPASNOSTI					ŠTETNOSTI							NAPORI						
	Mehaničke opasnosti	Opasnosti od padova	Električna struja	Požar i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Bioške štetnosti	Buka	Vibracije	Promijenjeni tlak	Nepovoljnija mikroklima	Ionizirajuće zračenje	Neionizirajuće zračenje	Osvjetljenost	Statički napori	Dinamički napori	Psihofiziološki napori	Napor vida	Napori govora
<b>PROCIJENJENI RIZIK</b>																			
<b>Laboratorij za mikrobnu ekologiju</b>																			
Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija i Voditelj Centra (Luka Bočkor)	2	1	2	1	1	2	2	1			1			1	1		2	1	1
Asistentica (Iva Šunić)	2	1	2	1	1	2	2	1			1			1	1		1	1	1



Centar za primijenjenu bioantropologiju - Plan i program osposobljavanja

POSLOVI	OPASNOSTI				ŠTETNOSTI								NAPORI						
	Mehaničke opasnosti	Opasnosti od padova	Električna struja	Požar i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti	Buka	Vibracije	Promijenjeni tlak	Nepovoljnija mikroklima	Ionizirajuće zračenje	Neionizirajuće zračenje	Osvjetljenost	Statički napori	Dinamički napori	Psihofiziološki napori	Napor vida	Napori govora
<b>PROCIJENJENI RIZIK</b>																			
<b>Laboratorij za kemijsku analitiku</b>																			
Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik / Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)	1	1	2	1	1	2	2	1			1			1	1		2	1	
Asistentica (Antonija Jonjić)	1	1	2	1	1	1	2	1			1			1	1		1	1	
Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)	2	1	2	1	1	2	2	1			1			1	1		1	1	

Centar za primjenjenu bioantropologiju - Plan i program osposobljavanja

POSLOVI	OPASNOSTI					ŠTETNOSTI							NAPORI						
	Mehaničke opasnosti	Opasnosti od padova	Električna struja	Požar i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti	Buka	Vibracije	Promijenjeni tlak	Nepovoljnija mikroklima	Ionizirajuće zračenje	Neionizirajuće zračenje	Osvjetljenost	Statički napori	Dinamički napori	Psihofiziološki napori	Napor vida	Napori govora
<b>GRUPA POSLOVA 3</b>																			
<b>PROCIJENJENI RIZIK</b>																			
<b>Laboratorij za molekularnu antropologiju</b>																			
Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)	2	1	2	1	1	1	2	1			1			1	1		2/3*	1	
Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović)	2	1	2	1	1	1	2	1			1			1	1		2/3*	1	
Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projčić)	2	1	2	1	1	1	2	1			1			1	1		2/3*	1	
Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro)	2	1	2	1	1	1	2	1			1			1	1		2/3*	1	
Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)	2	1	2	1	1	1	2	1			1			1	1		2/3*	1	

Rizik 3\* se odnosi na radnike koji su trenutno i svakodnevno izloženi riziku zaraze SARS-CoV2 virusu na radu izvan sjedišta Centra.



Centar za primjenjenu bioantropologiju - Plan i program osposobljavanja

POSLOVI	OPASNOSTI					ŠTETNOSTI							NAPORI						
	Mehaničke opasnosti	Opasnosti od padova	Električna struja	Požar i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti	Buka	Vibracije	Promijenjeni tlak	Nepovoljnija mikroklima	Ionizirajuće zračenje	Neionizirajuće zračenje	Osvjetljenost	Statički napori	Dinamički napori	Psihofiziološki napori	Napor vida	Napori govora
<b>PROCIJENJENI RIZIK</b>																			
<b>Laboratorij za evolucijsku antropologiju i bioarheologiju</b>																			
Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija (Mario Novak)	2	2	2	1	1	1	2	1			2			2	2		2	2	
Prof.dr.sc. / pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)	2	3	2	1	1	1	2	1			3			2	2		2	2	

POSLOVI	OPASNOSTI				ŠTETNOSTI								NAPORI							
	Mehaničke opasnosti	Opasnosti od padova	Električna struja	Požar i eksplozija	Termičke opasnosti	Kemijske štetnosti	Biološke štetnosti	Buka	Vibracije	Promijenjeni tlak	Nepovoljnija mikroklima	Ionizirajuće zračenje	Neionizirajuće zračenje	Osvjetljenost	Statički napori	Dinamički napori	Psihofiziološki napori	Napor vida	Napori govora	
<b>GRUPA POSLOVA 5</b>																				
<b>PROCLJENJENI RIZIK</b>																				
Laboratorij za evolucijsku antropologiju I bioarheologiju/ Laboratorij za molekularnu antropologiju/ Laboratorij za mikrobnu ekologiju																				
Doktorand / asistent (Mario Carić)	2	1	2	1	1	1	2	1			1			1	1		1	1	1	





**1. Grupa poslova 1 - Laboratorij za mikrobnu ekologiju**

- Dr.sc. / znanstveni suradnik  
Voditelj laboratorija i voditelj Centra  
(Luka Bočkor)
  
- Asistentica  
(Iva Šunić)

<b>Opasnosti, štetnosti i naponi</b>	<b>Vj/pos:rizik</b>	<b>Poslovi/ napomena</b>	<b>Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika</b>
<b>I. OPASNOSTI</b>			
<b>1. Mehaničke opasnosti</b>			
1.1. alati 1.1.1. ručni 1.1.2. mehanizirani 1.2. strojevi i oprema 1.3. sredstva za horizontalni prijenos 1.3.1. prijevozna vozila: automobili 1.6. ostale mehaničke opasnosti	2	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>1. Mehaničke opasnosti</b>			
1.1. alati 1.1.1. ručni 1.1.2. mehanizirani 1.2. strojevi i oprema 1.6. ostale mehaničke opasnosti	2	<i>Asistentica (Iva Šunić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Opasnosti od padova</b>			
2.1. pad radnika i drugih osoba			
2.1. pad radnika i drugih osoba 2.1.1. na istoj razini 2.2. pad predmeta	1	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)</i>  <i>Asistentica (Iva Šunić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>3. Električna struja</b>			
3.1. otvoreni električni krug 3.2. ostale električne opasnosti	2	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)</i>  <i>Asistentica (Iva Šunić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>4. Požar i eksplozija</b>			
4.1. eksplozivne tvari 4.2. zapaljive tvari	1	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)</i>  <i>Asistentica (Iva Šunić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu



<b>I. OPASNOSTI</b>				
<b>5. Termičke opasnosti</b>				
5.1. vruće tvari 5.2. hladne tvari	1	Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)  Asistentica (Iva Šunić)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
<b>II. ŠTETNOSTI</b>				
<b>3. Fizikalne štetnosti</b>				
<b>1. Kemijske štetnosti</b>				
1.1. otrovi 1.1.3. organski spojevi 1.2. korozivi 1.2.1. kiseline 1.2.2. lužine 1.4. zagušljivci 1.4.1. inertni	2	Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)  Asistentica (Iva Šunić)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
<b>2. Biološke štetnosti</b>				
2.1. zarazni materijal	2	Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)  Asistentica (Iva Šunić)		
<b>3.1. buka</b>				
3.1.2. diskontinuirana buka 3.1.4. ometajuća	1	Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)  Asistentica (Iva Šunić)		
<b>3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti</b>				
3.4.4. pojačano strujanje zraka 3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije	1	Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)  Asistentica (Iva Šunić)		
<b>3.7. osvjetljenost</b>				
3.7.1. nedovoljna osvjetljenost 3.7.2. blještanje	1	Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)  Asistentica (Iva Šunić)		

<b>III. NAPORI</b>			
<b>1. Statodinamički napori</b>			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu 1.1.1. stalno sjedenje 1.1.2. stalno stajanje 1.1.3. pognut položaj tijela	1	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)</i>  <i>Asistentica (Iva Šunić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Psihofiziološki napori</b>			
2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom 2.4. odgovornost za živote ljudi i mat. dobra 2.4.1. rukovođenje 2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima 2.5. visoka vjerojatnost izvanrednih događaja 2.7. radni zahtjevi 2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada 2.7.6. komunikacija s osobama	2	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Psihofiziološki napori</b>			
2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom 2.4. odgovornost za živote ljudi i mat. dobra 2.7. radni zahtjevi 2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada 2.7.6. komunikacija s osobama	1	<i>Asistentica (Iva Šunić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
3. Napor vida	1	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)</i>  <i>Asistentica (Iva Šunić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
4. Napor govora	1	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)</i>  <i>Asistentica (Iva Šunić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu



**2. Grupa poslova 2 - Laboratorij za kemijsku analitiku**

- Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik  
/ Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)

<b>Opasnosti, štetnosti i napori</b>	<b>Vj/pos:rizik</b>	<b>Poslovi/ napomena</b>	<b>Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika</b>
<b>I. OPASNOSTI</b>			
<b>1. Mehaničke opasnosti</b>			
.1. alati 1.1.1. ručni 1.1.2. mehanizirani 1.2. strojevi i oprema 1.3. sredstva za horizontalni prijenos 1.3.1. prijevozna vozila: automobili 1.6. ostale mehaničke opasnosti	1	<i>Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik / Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Opasnosti od padova</b>			
2.1. pad radnika i drugih osoba 2.1.1. na istoj razini 2.2. pad predmeta	1	<i>Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik / Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>3. Električna struja</b>			
3.1. otvoreni električni krug 3.2. ostale električne opasnosti	2	<i>Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik / Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>4. Požar i eksplozije</b>			
4.1. eksplozivne tvari 4.2. zapaljive tvari	1	<i>Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik / Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>5. Termičke opasnosti</b>			
5.2. hladne tvari	1	<i>Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik / Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu

<b>II. ŠTETNOSTI</b>				
<b>1. Kemijske štetnosti</b>				
1.2. korozivi			Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
1.2.1. kiseline	2	<i>Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik / Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)</i>		
1.2.2. lužine				
1.4. zagušljivci				
1.4.1. inertni				
<b>2. Biološke štetnosti</b>				
2.1. zarazni materijal	2	<i>Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik / Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
<b>3. Fizikalne štetnosti</b>				
3.1. buka				
3.1.2. diskontinuirana	1	<i>Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik / Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
3.1.4. ometajuća				
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti				
3.4.1. rad na otvorenom	1	<i>Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik / Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)</i>		
3.4.4. pojačano strujanje zraka				
3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije				
3.7. osvjetljenost				
3.7.1. nedovoljna osvjetljenost	1	<i>Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik / Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)</i>		
3.7.2. blještanje				

<b>III. NAPORI</b>			
<b>1. Statodinamički napori</b>			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu	1	<i>Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik / Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
1.1.1. stalno sjedenje			
1.1.2. stalno stajanje			
1.1.3. pognut položaj tijela			
<b>2. Psihofiziološki napori</b>			
2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom	2	<i>Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik / Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
2.4. odgovornost za živote ljudi i mat. dobra			
2.4.1. rukovođenje			
2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima			
2.5. visoka vjerojatnost izvanrednih događaja			
2.7. radni zahtjevi			
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada			
2.7.6. komunikacija s osobama			
3. Napor vida	1	<i>Dr.sc. / Viši znanstveni suradnik / Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)</i>	



**3. Grupa poslova 2 - Laboratorij za kemijsku analitiku**

- Asistentica (Antonija Jonjić)

Opasnosti, štetnosti i naponi	Vj/pos:rizik	Poslovi/ napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
<b>I. OPASNOSTI</b>			
<b>1. Mehaničke opasnosti</b>			
1.1. alati 1.1.1. ručni 1.1.2. mehanizirani 1.2. strojevi i oprema 1.6. ostale mehaničke opasnosti	1	Asistentica (Antonija Jonjić)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Opasnosti od padova</b>			
2.1. pad radnika i drugih osoba 2.1.1. na istoj razini 2.2. pad predmeta	1	Asistentica (Antonija Jonjić)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>3. Električna struja</b>			
3.1. otvoreni električni krug 3.2. ostale električne opasnosti	2	Asistentica (Antonija Jonjić)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>4. Požar i eksplozija</b>			
4.1. eksplozivne tvari 4.2. zapaljive tvari	1	Asistentica (Antonija Jonjić)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>II. ŠTETNOSTI</b>			
<b>1. Kemijske štetnosti</b>			
1.4. zagušljivci 1.4.1. inertni	1	Asistentica (Antonija Jonjić)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>1. Biološke štetnosti</b>			
2.1. zarazni materijal	2	Asistentica (Antonija Jonjić)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>3. Fizikalne štetnosti</b>			
3.1. buka 3.1.2. diskontinuirana 3.1.4. ometajuća	1	Asistentica (Antonija Jonjić)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom 3.4.4. pojačano strujanje zraka 3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije	1	Asistentica (Antonija Jonjić)	
3.7. osvijetljenost 3.7.1. nedovoljna osvijetljenost 3.7.2. blještanje	1	Asistentica (Antonija Jonjić)	



<b>III. NAPORI</b>			
<b>1. Statodinamički napori</b>			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu	1	<i>Asistentica (Antonija Jonjić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
1.1.1. stalno sjedenje			
1.1.2. stalno stajanje			
1.1.3. pognut položaj tijela			
<b>2. Psihofiziološki napori</b>			
2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom	1	<i>Asistentica (Antonija Jonjić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
2.7. radni zahtjevi			
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada			
2.7.6. komunikacija s osobama			
3. Napor vida	1	<i>Asistentica (Antonija Jonjić)</i>	

**4. Grupa poslova 2 - Laboratorij za kemijsku analitiku**

- Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)

Opasnosti, štetnosti i napori	Vj/pos:rizik	Poslovi/ napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
<b>I. OPASNOSTI</b>			
<b>1. Mehaničke opasnosti</b>			
1.1. alati 1.1.1. ručni 1.1.2. mehanizirani 1.2. strojevi i oprema 1.6. ostale mehaničke opasnosti	2	Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Opasnosti od padova</b>			
2.1. pad radnika i drugih osoba 2.1.1. na istoj razini 2.2. pad predmeta	1	Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>3. Električna struja</b>			
3.1. otvoreni električni krug 3.2. ostale električne opasnosti	2	Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>4. Požar i eksplozija</b>			
4.1. eksplozivne tvari 4.2. zapaljive tvari	1	Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>5. Termičke opasnosti</b>			
5.1. vruće tvari 5.2. hladne tvari	1	Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>II. ŠTETNOSTI</b>			
<b>1. Kemijske štetnosti</b>			
1.1. otrovi 1.1.3. organski spojevi 1.2. korozivi 1.2.1. kiseline 1.2.2. lužine 1.4. zagušljivci 1.4.1. inertni	2	Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>1. Biološke štetnosti</b>			
2.1. zarazni materijal	2	Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu

<b>3. Fizikalne štetnosti</b>				
3.1. buka				
3.1.2. diskontinuirana 3.1.4. ometajuća	1	Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti				
3.4.1. rad na otvorenom 3.4.4. pojačano strujanje zraka 3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije	1	Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)		
3.7. osvjetljenost				
3.7.1. nedovoljna osvjetljenost 3.7.2. blještanje	1	Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)		
<b>III. NAPORI</b>				
<b>1. Statodinamički napori</b>				
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu 1.1.1. stalno sjedenje 1.1.2. stalno stajanje 1.1.3. pognut položaj tijela	1	Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
<b>2. Psihofiziološki napori</b>				
2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom 2.7. radni zahtjevi 2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada 2.7.6. komunikacija s osobama	1	Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
3. Napor vida	1	Stručni suradnik/Administrator Centra (Ivan Dolanc)		



**5. Grupa poslova 3 - Laboratorij za molekularnu antropologiju**

- Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)

<b>Opasnosti, štetnosti i naponi</b>	<b>Vj/pos:rizik</b>	<b>Poslovi/ napomena</b>	<b>Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika</b>
<b>I. OPASNOSTI</b>			
<b>1. Mehaničke opasnosti</b>			
1.1. alati 1.1.1. ručni 1.1.2. mehanizirani 1.2. strojevi i oprema vozila: automobili 1.6. ostale mehaničke opasnosti	2	<i>Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Opasnosti od padova</b>			
2.1. pad radnika i drugih osoba 2.1.1. na istoj razini 2.2. pad predmeta	1	<i>Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>3. Električna struja</b>			
3.1. otvoreni električni krug 3.2. ostale električne opasnosti	2	<i>Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>4. Požar i eksplozije</b>			
4.1. eksplozivne tvari 4.2. zapaljive tvari	1	<i>Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>5. Termičke opasnosti</b>			
5.1. vruće tvari 5.2. hladne tvari	1	<i>Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu

<b>II. ŠTETNOSTI</b>				
<b>1. Kemijske štetnosti</b>				
1.2. korozivi 1.2.1. kiseline	1	<i>Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
<b>2. Biološke štetnosti</b>				
2.1. zarazni materijal	2/3	<i>Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
<b>3. Fizikalne štetnosti</b>				
3.1. buka				
3.1.2. diskontinuirana 3.1.4. ometajuća	1	<i>Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti				
3.4.1. rad na otvorenom 3.4.4. pojačano strujanje zraka 3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije	1	<i>Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)</i>		
3.7. osvijetljenost				
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost 3.7.2. blještanje	1	<i>Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)</i>		



<b>III. NAPORI</b>			
<b>1. Statodinamički napori</b>			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu	1	<i>Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
1.1.1. stalno sjedenje			
1.1.2. stalno stajanje			
1.1.3. pognut položaj tijela			
<b>2. Psihofiziološki napori</b>			
2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom	2/3*	<i>Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
2.2.2. noćni rad			
2.2.3. produljeni rad			
2.3.1. terenski rad			
2.4. odgovornost za živote ljudi i mat. dobra			
2.4.1. rukovođenje			
2.5. visoka vjerojatnost izvanrednih događaja			
2.7. radni zahtjevi			
2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada			
2.7.6. komunikacija s osobama s osobama			
3. Napor vida	1	<i>Dr.sc. / znanstvena suradnica/ Voditelj laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin)</i>	

**6. Grupa poslova 3 - Laboratorij za molekularnu antropologiju**

- Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović)
- Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić)
- Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro)
- Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)

<b>Opasnosti, štetnosti i napori</b>	<b>Vj/pos:rizik</b>	<b>Poslovi/ napomena</b>	<b>Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika</b>
<b>I. OPASNOSTI</b>			
<b>1. Mehaničke opasnosti</b>			
1.1. alati 1.1.1. ručni 1.1.2. mehanizirani 1.2. strojevi i oprema vozila: automobili 1.6. ostale mehaničke opasnosti	2	Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović) Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić) Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro) Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Opasnosti od padova</b>			
2.1. pad radnika i drugih osoba 2.1.1. na istoj razini 2.2. pad predmeta	1	Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović) Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić) Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro) Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>3. Električna struja</b>			
3.1. otvoreni električni krug 3.2. ostale električne opasnosti	2	Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović) Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić) Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro) Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu

<b>4. Požar i eksplozije</b>			
4.1. eksplozivne tvari 4.2. zapaljive tvari	1	Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović) Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić) Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro) Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>5. Termičke opasnosti</b>			
5.1. vruće tvari 5.2. hladne tvari	1	Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović) Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić) Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro) Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>II. ŠTETNOSTI</b>			
<b>1. Kemijske štetnosti</b>			
1.2. korozivi 1.2.1. kiseline	1	Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović) Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić) Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro) Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Biološke štetnosti</b>			
2.1. zarazni materijal	2/3*	Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović) Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić) Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro) Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu



<b>3. Fizikalne štetnosti</b>		
3.1. buka		
3.1.2. diskontinuirana 3.1.4. ometajuća	1	Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović) Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić) Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro) Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti		
3.4.1. rad na otvorenom 3.4.4. pojačano strujanje zraka 3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije	1	Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović) Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić) Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro) Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)
3.7. osvijetljenost		
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost 3.7.2. blještanje	1	Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović) Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić) Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro) Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)

Provođenje osnovnih i  
posebnih pravila zaštite na  
radu

<b>III. NAPORI</b>			
<b>1. Statodinamički napori</b>			
<p>1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu</p> <p>1.1.1. stalno sjedenje</p> <p>1.1.2. stalno stajanje</p> <p>1.1.3. pognut položaj tijela</p>	1	<p><i>Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović)</i></p> <p><i>Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić)</i></p> <p><i>Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro)</i></p> <p><i>Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)</i></p>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Psihofiziološki napori</b>			
<p>2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom</p> <p>2.2.2. noćni rad</p> <p>2.2.3. produljeni rad</p> <p>2.3.1. terenski rad</p> <p>2.4. odgovornost za živote ljudi i mat. dobra</p> <p>2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima</p> <p>2.7. radni zahtjevi</p> <p>2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada</p> <p>2.7.6. komunikacija s osobama</p>	2/3*	<p><i>Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović)</i></p> <p><i>Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić)</i></p> <p><i>Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro)</i></p> <p><i>Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)</i></p>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
3. Napor vida	1	<p><i>Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović)</i></p> <p><i>Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić)</i></p> <p><i>Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro)</i></p> <p><i>Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)</i></p>	

**7. Grupa poslova 4 - Laboratorij za evolucijsku antropologiju i bioarheologiju**

- Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija (Mario Novak)

<b>Opasnosti, štetnosti i napori</b>	<b>Vj/pos:rizik</b>	<b>Poslovi/ napomena</b>	<b>Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika</b>
<b>I. OPASNOSTI</b>			
<b>1. Mehaničke opasnosti</b>			
1.1. alati 1.1.1. ručni 1.1.2. mehanizirani 1.2. strojevi i oprema 1.3. sredstva za horizontalni prijenos 1.3.1. prijevozna vozila: automobili 1.6. ostale mehaničke opasnosti	2	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija (Mario Novak)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Opasnosti od padova</b>			
2.1. pad radnika i drugih osoba 2.1.1. na istoj razini 2.1.2. u dubinu 2.1.3. s visine 2.1.4. s visine iznad 3 metra 2.2. pad predmeta	2	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija (Mario Novak)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>3. Električna struja</b>			
3.1. otvoreni električni krug 3.2. ostale električne opasnosti	2	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija (Mario Novak)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>4. Požar i eksplozije</b>			
4.1. eksplozivne tvari 4.2. zapaljive tvari	1	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija (Mario Novak)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu



<b>II. ŠTETNOSTI</b>			
<b>1. Kemijske štetnosti</b>			Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
1.3. nadražljivci 1.4. zagušljivci	1	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija (Mario Novak)</i>	
<b>2. Biološke štetnosti</b>			Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
2.1. zarazni materijal 2.4. opasne biljke 2.5. opasne životinje	2	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija (Mario Novak)</i>	
<b>3. Fizikalne štetnosti</b>			
3.1. buka	1	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija (Mario Novak)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
3.1.2. diskontinuirana 3.1.4. ometajuća			
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti			
3.4.1. rad na otvorenom 3.4.2. vrući okoliš 3.4.3. visoka vlažnost 3.4.4. pojačano strujanje zraka 3.4.5. hladan okoliš 3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije	2	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija (Mario Novak)</i>	
3.7. osvijetljenost			
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost 3.7.2. blještanje	2	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija (Mario Novak)</i>	

<b>III. NAPORI</b>			
<b>1. Statodinamički napori</b>			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu 1.1.1. stalno sjedenje 1.1.2. stalno stajanje 1.1.3. pognut položaj tijela 1.1.4. čučanje, klečanje 1.1.5. rad u skučenom prostoru 1.1.6. ruke iznad glave 1.1.7. ostali statički napori tijela	2	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija (Mario Novak)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Psihofiziološki napori</b>			
2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom 2.4. odgovornost za živote ljudi i mat. dobra 2.4.1. rukovođenje 2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima 2.5. visoka vjerojatnost izvanrednih događaja 2.7. radni zahtjevi 2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada 2.7.6. komunikacija s osobama	2	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija (Mario Novak)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
3. Napor vida	2	<i>Dr.sc. / znanstveni suradnik/ Voditelj laboratorija (Mario Novak)</i>	

8. Grupa poslova 4 - Laboratorij za evolucijsku antropologiju i bioarheologiju

- Prof.dr.sc. / Pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)

Opasnosti, štetnosti i napori	Vj/pos:rizik	Poslovi/ napomena	Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika
<b>I. OPASNOSTI</b>			
<b>1. Mehaničke opasnosti</b>			
1.1. alati 1.1.1. ručni 1.1.2. mehanizirani 1.2. strojevi i oprema 1.3. sredstva za horizontalni prijenos 1.3.1. prijevozna vozila: automobili 1.6. ostale mehaničke opasnosti	2	Prof.dr.sc. / Pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Opasnosti od padova</b>			
2.1. pad radnika i drugih osoba 2.1.1. na istoj razini 2.1.2. u dubinu 2.1.3. s visine 2.1.4. s visine iznad 3 metra 2.2. pad predmeta	3	Prof.dr.sc. / Pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>3. Električna struja</b>			
3.1. otvoreni električni krug 3.2. ostale električne opasnosti	2	Prof.dr.sc. / Pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>4. Požar i eksplozije</b>			
4.1. eksplozivne tvari 4.2. zapaljive tvari	1	Prof.dr.sc. / Pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu



<b>II. ŠTETNOSTI</b>				
<b>1. Kemijske štetnosti</b>			Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
1.3. nadražljivci 1.4. zagušljivci	1	<i>Prof.dr.sc. / Pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)</i>		
<b>2. Biološke štetnosti</b>			Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
2.1. zarazni materijal 2.4. opasne biljke 2.5. opasne životinje	2	<i>Prof.dr.sc. / Pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)</i>		
<b>3. Fizikalne štetnosti</b>				
3.1. buka				
3.1.2. diskontinuirana 3.1.4. ometajuća	1	<i>Prof.dr.sc. / Pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti				
3.4.1. rad na otvorenom 3.4.2. vrući okoliš 3.4.3. visoka vlažnost 3.4.4. pojačano strujanje zraka 3.4.5. hladan okoliš 3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije	3	<i>Prof.dr.sc. / Pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)</i>		
3.7. osvijetljenost				
3.7.1. nedovoljna osvijetljenost 3.7.2. blještanje	2	<i>Prof.dr.sc. / Pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)</i>		

<b>III. NAPORI</b>			
<b>1. Statodinamički napori</b>			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu 1.1.1. stalno sjedenje 1.1.2. stalno stajanje 1.1.3. pognut položaj tijela 1.1.4. čučanje, klečanje 1.1.5. rad u skućenom prostoru 1.1.6. ruke iznad glave 1.1.7. ostali statički napori tijela	2	<i>Prof.dr.sc. / Pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Psihofiziološki napori</b>			
2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom 2.4. odgovornost za živote ljudi i mat. dobra 2.4.1. rukovođenje 2.4.2. upravljanje prijevoznim sredstvima 2.5. visoka vjerojatnost izvanrednih događaja 2.7. radni zahtjevi 2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada 2.7.6. komunikacija s osobama	2	<i>Prof.dr.sc. / Pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
3. Napor vida	2	<i>Prof.dr.sc. / Pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)</i>	

**9. Grupa poslova 5 - Laboratorij za evolucijsku antropologiju I bioarheologiju, Laboratoriju za molekularnu antropologiju, Laboratorij za mikrobnu ekologiju**

- Doktorand / asistent (Mario Carić)

<b>Opasnosti, štetnosti i napori</b>	<b>Vj/pos:rizik</b>	<b>Poslovi/ napomena</b>	<b>Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika</b>
<b>I. OPASNOSTI</b>			
<b>1. Mehaničke opasnosti</b>			
1.1. alati 1.1.1. ručni 1.1.2. mehanizirani 1.2. strojevi i oprema 1.3. sredstva za horizontalni prijenos 1.3.1. prijevozna vozila: automobili 1.6. ostale mehaničke opasnosti	2	<i>Doktorand / asistent (Mario Carić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Opasnosti od padova</b>			
2.1. pad radnika i drugih osoba 2.1.1. na istoj razini 2.2. pad predmeta	1	<i>Doktorand / asistent (Mario Carić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>3. Električna struja</b>			
3.1. otvoreni električni krug 3.2. ostale električne opasnosti	2	<i>Doktorand / asistent (Mario Carić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>4. Požar i eksplozije</b>			
4.1. eksplozivne tvari 4.2. zapaljive tvari	1	<i>Doktorand / asistent (Mario Carić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>5. Termičke opasnosti</b>			
5.1. vruće tvari	1	<i>Doktorand / asistent (Mario Carić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu



<b>II. ŠTETNOSTI</b>				
<b>1. Kemijske štetnosti</b>				
1.2. korozivi 1.2.1. kiseline 1.3. nadražljivci 1.5. senzibilizatori 1.5.1. organske prašine	1	Doktorand / asistent (Mario Carić)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
<b>2. Biološke štetnosti</b>				
2.1. zarazni materijal	2	Doktorand / asistent (Mario Carić)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
<b>3. Fizikalne štetnosti</b>				
3.1. buka				
3.1.2. diskontinuirana 3.1.4. ometajuća	1	Doktorand / asistent (Mario Carić)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti				
3.4.1. rad na otvorenom 3.4.4. pojačano strujanje zraka 3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije	1	Doktorand / asistent (Mario Carić)		
3.7. osvjetljenost				
3.7.1. nedovoljna osvjetljenost 3.7.2. blještanje	1	Doktorand / asistent (Mario Carić)		
<b>III. NAPORI</b>				
<b>1. Statodinamički napori</b>				
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu 1.1.1. stalno sjedenje 1.1.2. stalno stajanje 1.1.3. pognut položaj tijela	1	Doktorand / asistent (Mario Carić)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
<b>2. Psihofiziološki napori</b>				
2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom 2.7. radni zahtjevi 2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada 2.7.6. komunikacija s osobama	2	Doktorand / asistent (Mario Carić)	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu	
3. Napor vida	1	Doktorand / asistent (Mario Carić)		

**10. Grupa poslova 6 - Laboratorij za evolucijsku antropologiju i bioarheologiju, Laboratoriju za molekularnu antropologiju, Laboratorij za mikrobnu ekologiju, Laboratorij za kemijsku analitiku**

- Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)

<b>Opasnosti, štetnosti i napori</b>	<b>Vj/pos:rizik</b>	<b>Poslovi/ napomena</b>	<b>Pravila, mjere, postupci i aktivnosti za smanjivanje razine rizika</b>
<b>I. OPASNOSTI</b>			
<b>1. Mehaničke opasnosti</b>			
1.1. alati 1.1.1. ručni 1.1.2. mehanizirani 1.2. strojevi i oprema 1.3. sredstva za horizontalni prijenos 1.3.1. prijevozna vozila: automobili 1.6. ostale mehaničke opasnosti	2	<i>Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Opasnosti od padova</b>			
2.1. pad radnika i drugih osoba 2.1.1. na istoj razini 2.2. pad predmeta	1	<i>Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>3. Električna struja</b>			
3.1. otvoreni električni krug 3.2. ostale električne opasnosti	2	<i>Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>4. Požar i eksplozije</b>			
4.1. eksplozivne tvari 4.2. zapaljive tvari	1	<i>Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>5. Termičke opasnosti</b>			
5.1. vruće tvari 5.2. hladne tvari	1	<i>Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu



<b>II. ŠTETNOSTI</b>			
<b>1. Kemijske štetnosti</b>			
1.2. korozivi 1.2.1. kiseline 1.2.2. lužine 1.4. zagušljivci 1.4.1. inertni	1	<i>Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Biološke štetnosti</b>			
2.1. zarazni materijal	2	<i>Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>3. Fizikalne štetnosti</b>			
3.1. buka 3.1.2. diskontinuirana 3.1.4. ometajuća	1	<i>Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
3.4. nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti 3.4.4. pojačano strujanje zraka 3.4.7. nepovoljni učinci umjetne ventilacije	1	<i>Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)</i>	
3.7. osvijetljenost 3.7.1. nedovoljna osvijetljenost 3.7.2. blještanje	1	<i>Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)</i>	
<b>III. NAPORI</b>			
<b>1. Statodinamički napori</b>			
1.1. statički: prisilan položaj tijela pri radu 1.1.1. stalno sjedenje 1.1.2. stalno stajanje 1.1.3. pognut položaj tijela	1	<i>Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
<b>2. Psihofiziološki napori</b>			
2.1.2. ritam uvjetovan radnim procesom 2.7. radni zahtjevi 2.7.3. zahtjev za visokom kvalitetom rada 2.7.6. komunikacija s osobama	1	<i>Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)</i>	Provođenje osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu
3. Napor vida	1	<i>Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)</i>	



### **2.3. Posebni program**

Posebni programi izrađuju se za ovlaštenike i povjerenike radnika za zaštitu na radu prema posebno propisanim zahtjevima Pravilnika o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita (NN 112/14.).

#### **PROGRAM OSPOSABLJAVANJA OVLAŠTENIKA, POVJERENIKA RADNIKA ZA ZAŠTITU NA RADU**

1. Osnovni pojmovi iz zaštite na radu.
2. Procjena rizika.
3. Osposobljavanje iz zaštite na radu.
4. Obveze i prava poslodavaca, radnika i ovlaštenika radnika za zaštitu na radu.
5. Poslovi zaštite na radu.
6. Posebni propisi ovisno o djelatnosti poslodavca.
7. Posljedice neprovođenja zaštite na radu za poslodavca.

### **3. PROVOĐENJE OSPOSUBLJAVANJA**

Metoda osposobljavanja za rad na siguran način primjenjiva je za grupno i pojedinačno osposobljavanje radnika i sastoji se od teoretskog, praktičnog dijela osposobljavanja i ocjene osposobljenosti radnika o čemu se vodi evidencija. Za poslove s malim rizicima dovoljno je provesti teoretsko osposobljavanje.

#### **3.1 Teoretski dio osposobljavanja**

Teoretsko osposobljavanje može se provoditi metodom vođenog samoobrazovanja, metodom predavanja ili kombinirano.

##### **a) Metoda vođenog samoobrazovanja**

Prema sadržajima pojedinih programa osposobljavanja izabere se (ili izradi) odgovarajuća obrazovna literatura – priručnici koji su u sadržajnom, metodskom i didaktičkom pogledu pogodni za osposobljavanje uz rad.

Nakon odabira literature ista se podijeli radnicima (svakom prema već prije izrađenim programima) i ostavi se vrijeme za učenje. Pri podjeli literature obave se i konzultacije uz objašnjenje kakav je postupak osposobljavanja i provjere znanja.

Nakon završenog učenja (10 – 15 dana) provodi se provjera znanja putem testa (izrađenog prema programima osposobljavanja).

##### **b) Osposobljavanje putem predavanja**

Teoretsko osposobljavanje se može provesti i metodom predavanja prema već prije izrađenim programima. U predavanjima se moraju navesti sve vrste opasnosti, štetnosti i napora te načini uklanjanja ili smanjivanja istih.

Zatim se, u određenom vremenskom periodu, provodi provjera znanja putem testa (izrađenog prema programima osposobljavanja).

##### **c) Kombinirana metoda**

Teoretsko osposobljavanje se može izvesti i kombinacijom prije navedenih metoda, tj. nakon podjele obrazovne literature održi se i predavanje. Nakon završenog učenja, provodi se provjera znanja putem testa (izrađenog prema programima osposobljavanja).

Radnik, koji ne zadovolji na toj provjeri znanja, pozvat će se na ponovnu provjeru, koja se treba održati unutar 60 dana od nastupa na posao.

Ako radnik i tada ne zadovolji, ne može se zadržati na radu na tim poslovima.

#### **3.2 Praktični dio osposobljavanja**

Praktično osposobljavanje provodi se podukom radnika na mjestu rada pri obavljanju poslova i radnih zadataka. Procjenu praktične osposobljenosti provodi stručnjak zaštite na radu i ovlaštenik/neposredni ovlaštenik.

Proces praktičnog osposobljavanja traje tako dugo dok stručnjak zaštite na radu i ovlaštenik/neposredni ovlaštenik ne donesu pozitivnu ocjenu, odnosno ne utvrde da radnik uistinu može i da zna obavljati poslove i radne zadatke na siguran način sukladno pravilima zaštite na radu, bez ugrožavanja vlastitog života i zdravlja, te života i zdravlja ostalih zaposlenika.

Ako radnik ne postigne traženi nivo znanja i vještina tijekom praktičnog osposobljavanja, treba nastaviti praktično osposobljavanje za siguran rad jer u praksi još ne radi dovoljno sigurno. Ponovljeno ocjenjivanje takvog zaposlenika ne bi trebalo provoditi prije isteka 14 dana.

### **3.3 Ocjena osposobljenosti radnik**

O provedenom osposobljavanju radnika sastavlja se Zapisnik o ocjeni osposobljenosti radnika za rad na siguran način na obrascu ZOS propisanom u Pravilniku o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita (NN 112/14.).

Ukoliko je ocjena pozitivna, ovlaštenik/neposredni ovlaštenik osposobljavanog radnika, radnik i stručnjak zaštite na radu stručnjak zaštite na radu potpisuju zapisnik (obrazac ZOS).

## **4. DOKUMENTACIJA O OSPOSUBLJAVANJU**

Dokumentacija o provedenom osposobljavanju pohranjuje se u arhivi poslodavca za svakog radnika posebno (preporuka je arhivirati pojedinačno u osobnim dosjeima).

Dokumentaciju čine (pojedinačno za svakog radnika):

1. testovi o teoretskoj provjeri znanja radnika
2. obrazac Zapis o ocjeni osposobljenosti radnika za rad na siguran način (ZOS)



## 5. LITERATURA ZA OSPOSUBLJAVANJE

Obrazovna literatura je u obliku priručnika prema programima osposobljavanja i to za opći dio i posebni dio programa, dok se za specijalistički program izrađuje u obliku priručnika ili uputa za siguran rad na temelju analize konkretnog radnog mjesta.

Popis literature:

RBR radnog mjesta	Naziv radnog mjesta	Naziv obrazovne literature i područja	Oznaka obrazovnog materijala
<b>Laboratorij za mikrobnu ekologiju</b>			
1.	Dr.sc. / znanstveni suradnik Voditelj laboratorija i voditelj Centra (Luka Bočkor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnove zaštite na radu</li> <li>• Sigurnost i zaštita zdravlja pri radu s računalima</li> <li>• Siguran rad s opasnim kemikalijama</li> <li>• Uputa za siguran način biološkim agensima</li> <li>• Uputa za siguran rad s posudama pod tlakom (plinovima)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS – 01</li> <li>• CS – RAČ</li> <li>• CS - KEM</li> <li>• CS - BIOL</li> <li>• CS - OTP</li> <li>• CS- AK</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• HZZZSR</li> </ul>
2.	Asistentica (Iva Šunić)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uputa za rad s autoklavom</li> <li>• STL-ovi od korištenih kemikalija</li> <li>• Radne upute za siguran rad od opreme i instrumenata</li> <li>• 10 Savjeta za sigurnu uporabu zaštitnih rukavica</li> </ul>	
<b>Laboratorij kemijsku analitiku</b>			
3.	Dr.sc./ Viši znanstveni suradnik Dr.med./ Voditelj laboratorija i Zamjenik voditelja Centra (Miran Čoklo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnove zaštite na radu</li> <li>• Sigurnost i zaštita zdravlja pri radu s računalima</li> <li>• Siguran rad s opasnim kemikalijama</li> <li>• Uputa za siguran način biološkim agensima</li> <li>• Uputa za siguran rad s posudama pod tlakom (plinovima)</li> <li>• Uputa za rad s autoklavom</li> <li>• STL-ovi od korištenih kemikalija</li> <li>• Radne upute za siguran rad od opreme i instrumenata</li> <li>• 10 Savjeta za sigurnu uporabu zaštitnih rukavica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS – 01</li> <li>• CS – RAČ</li> <li>• CS - KEM</li> <li>• CS - BIOL</li> <li>• CS - OTP</li> <li>• CS - AK</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• HZZZSR</li> </ul>

RBR radnog mjesta	Naziv radnog mjesta	Naziv obrazovne literature i područja	Oznaka obrazovnog materijala
<b>Laboratorij kemijsku analitiku</b>			
4.	Asistentica (Antonija Jonjić)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnove zaštite na radu</li> <li>• Sigurnost i zaštita zdravlja pri radu s računalima</li> <li>• Uputa za siguran rad s posudama pod tlakom (plinovima)</li> <li>• Uputa za siguran način biološkim agensima“</li> <li>• Uputa za rad s autoklavom</li> <li>• Radne upute za siguran rad od opreme i instrumenata</li> <li>• “10 Savjeta za sigurnu uporabu zaštitnih rukavica“</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS - 01</li> <li>• CS - RAČ</li> <li>• CS - OTP</li> <li>• CS - BIOL</li> <li>• CS - AK</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• HZZZSR</li> </ul>
5.	Stručni suradnik (Ivan Dolanc)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnove zaštite na radu</li> <li>• Sigurnost i zaštita zdravlja pri radu s računalima</li> <li>• Siguran rad s opasnim kemikalijama</li> <li>• Uputa za siguran rad s posudama pod tlakom (plinovima)</li> <li>• Uputa za siguran način biološkim agensima</li> <li>• Uputa za rad s autoklavom</li> <li>• STL-ovi od korištenih kemikalija</li> <li>• Radne upute za siguran rad od opreme i instrumenata</li> <li>• 10 Savjeta za sigurnu uporabu zaštitnih rukavica“</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS - 01</li> <li>• CS - RAČ</li> <li>• CS - KEM</li> <li>• CS - OTP</li> <li>• CS - BIOL</li> <li>• CS- AK</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• HZZZSR</li> </ul>
<b>Laboratorij za molekularnu antropologiju</b>			
6.	Dr. sc. /znanstvena suradnica – Voditelj Laboratorija (Dubravka Havaš Auguštin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnove zaštite na radu</li> <li>• Sigurnost i zaštita zdravlja pri radu s računalima</li> <li>• Siguran rad s opasnim kemikalijama</li> <li>• Uputa za siguran način biološkim agensima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS - 01</li> <li>• CS - RAČ</li> <li>• CS - KEM</li> <li>• CS - BIOL</li> </ul>
7.	Doc.dr.sc. / znanstvena suradnica (Vedrana Škaro)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uputa za siguran način biološkim agensima“ (zmijske, kukci i sl.)</li> <li>• Sigurnost pri rukovanju materijalima</li> <li>• STL-ovi od korištenih kemikalija</li> <li>• Radne upute za siguran rad od opreme i instrumenata</li> <li>• “10 Savjeta za sigurnu uporabu zaštitnih rukavica“</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS - UP - 05</li> <li>• POU 22</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• HZZZSR</li> </ul>



**Centar za primjenjenu bioantropologiju - Plan i program osposobljavanja**

RBR radnog mjesta	Naziv radnog mjesta	Naziv obrazovne literature i područja	Oznaka obrazovnog materijala
<b>Laboratorij za molekularnu antropologiju</b>			
8.	Prof.dr.sc. / znanstveni suradnik (Damir Marjanović)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnove zaštite na radu</li> <li>• Sigurnost i zaštita zdravlja pri radu s računalima</li> <li>• Siguran rad s opasnim kemikalijama</li> <li>• Uputa za siguran način biološkim agensima</li> <li>• Uputa za siguran način biološkim agensima" (zmije, kukci i sl.)</li> <li>• Sigurnost pri rukovanju materijalima</li> <li>• STL-ovi od korištenih kemikalija</li> <li>• Radne upute za siguran rad od opreme i instrumenata</li> <li>• "10 Savjeta za sigurnu uporabu zaštitnih rukavica"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS - 01</li> <li>• CS - RAČ</li> <li>• CS - KEM</li> <li>• CS - BIOL</li> <li>• CS - UP - 05</li> <li>• POU 22</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• HZZZSR</li> </ul>
9.	Doc.dr.sc. / znanstveni suradnik (Petar Projić)		
10.	Dr.sc. / znanstvena suradnica (Jelena Šarac)		
<b>Laboratorij za evolucijsku antropologiju i bioarheologiju</b>			
11.	Dr. sc. / znanstveni suradnik (Mario Novak)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnove zaštite na radu</li> <li>• Sigurnost i zaštita zdravlja pri radu s računalima</li> <li>• Siguran rad s opasnim kemikalijama</li> <li>• Uputa za korištenje opreme za rad na visini/dubini<sup>1</sup></li> <li>• Sigurnost na radu u cestovnom prometu</li> <li>• Uputa za siguran način biološkim agensima" (zmije, kukci i sl.)</li> <li>• STL-ovi od korištenih kemikalija</li> <li>• Radne upute za siguran rad od opreme i instrumenata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS - 01</li> <li>• CS - RAČ</li> <li>• CS - KEM</li> <li>• Napomena <sup>1</sup></li> <li>• POU - 20</li> <li>• CS - UP - 05</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> </ul>

<sup>1</sup> potrebno dodatno osposobljavanje za korištenje navedene opreme



**Centar za primjenjenu bioantropologiju - Plan i program osposobljavanja**

RBR radnog mjesta	Naziv radnog mjesta	Naziv obrazovne literature i područja	Oznaka obrazovnog materijala
12.	Prof. dr. sc. Pomoćnik ravnatelja (Ivor Janković)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnove zaštite na radu</li> <li>• Sigurnost i zaštita zdravlja pri radu s računalima</li> <li>• Siguran rad s opasnim kemikalijama</li> <li>• Uputa za korištenje opreme za rad na visini/dubini<sup>1</sup></li> <li>• Uputa za siguran rad pri ronilačkim radovima<sup>2</sup></li> <li>• Sigurnost na radu u cestovnom prometu</li> <li>• Uputa za siguran način biološkim agensima“ (zmije, kukci i sl.)</li> <li>• STL-ovi od korištenih kemikalija</li> <li>• Radne upute za siguran rad od opreme i instrumenata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS - 01</li> <li>• CS - RAČ</li> <li>• CS - KEM</li> <li>• Napomena <sup>1</sup></li> <li>• Napomena <sup>2</sup></li> <li>• POU - 20</li> <li>• CS - UP - 05</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> </ul>
<b>Laboratorij za evolucijsku antropologiju i bioarheologiju, Laboratorij za Laboratoriju za molekularnu antropologiju, Laboratorij za mikrobnu ekologiju</b>			
13.	Asistent (Mario Carić)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnove zaštite na radu</li> <li>• Sigurnost i zaštita zdravlja pri radu s računalima</li> <li>• Siguran rad s opasnim kemikalijama</li> <li>• Uputa za siguran način biološkim agensima</li> <li>• STL-ovi od korištenih kemikalija</li> <li>• Radne upute za siguran rad od opreme i instrumenata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS - 01</li> <li>• CS - RAČ</li> <li>• CS - KEM</li> <li>• CS - BIOL</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> </ul>
<b>Centar za primjenjenu bioantropologiju (Rad u svim Laboratorijima)</b>			
14.	Dr.sc. / viša stručna suradnica (Vanda Pribačić)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnove zaštite na radu</li> <li>• Sigurnost i zaštita zdravlja pri radu s računalima</li> <li>• Siguran rad s opasnim kemikalijama</li> <li>• Uputa za siguran način biološkim agensima</li> <li>• STL-ovi od korištenih kemikalija</li> <li>• Radne upute za siguran rad od opreme i instrumenata</li> <li>• 10 Savjeta za sigurnu uporabu zaštinih rukavica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS - 01</li> <li>• CS - RAČ</li> <li>• CS - KEM</li> <li>• CS - BIOL</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• Proizvođač ili uvoznik</li> <li>• HZZZSR</li> </ul>

<sup>1</sup> potrebno dodatno osposobljavanje za korištenje navedene opreme

<sup>2</sup> potrebno stručno osposobljavanje od ovlaštene ustanove za navedene poslove

**Prilog 1.: Obrazac ZOS**

MBR: \_\_\_\_\_

Obrazac ZOS

<p>_____</p> <p>naziv, sjedište i OIB poslodavca</p> <p><b>ZAPISNIK</b></p> <p><b>o ocjeni osposobljenosti radnika za rad na siguran način</b></p> <p>za radnika: _____</p> <p>ime, prezime, naziv radnog mjesta, OIB</p>	
Poslovi koje će radnik obavljati i mjesto obavljanja tih poslova:	
• _____	_____
• _____	_____
• _____	_____
• _____	_____
• _____	_____
• _____	_____
• _____	_____
• _____	_____
Mjesto i vrijeme provođenja osposobljavanja radnika:	
Ime, prezime i OIB osoba koje su uključene u osposobljavanje:	
Na osnovi provedenog teoretskog dijela osposobljavanja, stručnjak zaštite na radu zadužen za osposobljavanje ocjenjuje:	
Radnik je u teoretskom dijelu osposobljen za rad na siguran način za poslove na koje je raspoređen.	
Stručnjak zaštite na radu: _____ (ime i prezime)	..... (potpis)
Osposobljeni radnik: _____ (ime i prezime)	..... (potpis)



**PRAKTIČNI DIO PROVJERE**

Niže potpisane osobe su na mjestu rada utvrdile da:	
Radnik prije početka rada pregleda mjesto rada te o uočenim nedostacima izvještava poslodavca ili njegovog ovlaštenika	DA
Radnik pravilno koristi sredstva rada	DA
Radnik pravilno koristi propisanu osobnu zaštitnu opremu i nakon korištenja je vraća na za to određeno mjesto	DA
Radnik pravilno koristi i samovoljno ne isključuje, ne vrši preinake i ne uklanja zaštite na sredstvima rada	DA
Radnik odmah obavještava poslodavca, njegovog ovlaštenika, stručnjaka zaštite na radu ili povjerenika radnika za zaštitu na radu o svakoj situaciji koju smatra značajnim i izravnim rizikom za sigurnost i zdravlje, o nepostojanju ili nedostatku uputa za takvu situaciju, kao i o bilo kojem uočenom nedostatku u organiziranju i provedbi zaštite na radu	DA
Radnik posao obavlja u skladu s pravilima zaštite na radu, pravilima struke te pisanim uputama poslodavca	DA
Radnik prije odlaska s mjesta rada ostavlja sredstva rada koja je koristio, u takvom stanju da ne ugrožavaju ostale radnike ili sredstva rada	DA
Radnik surađuje s poslodavcem, njegovim ovlaštenikom, stručnjakom zaštite na radu, specijalistom medicine rada i povjerenikom radnika za zaštitu na radu	DA
<p>Praktični dio provjere završen je dana: _____ (mjesto rada)</p> <p>Osposobljeni radnik: _____ (ime i prezime) (potpis)</p> <p>Praktičnu provjeru su obavili:</p> <p>1. Neposredni ovlaštenik: _____ (ime i prezime) (funkcija) ..... (potpis)</p> <p>2. Stručnjak zaštite na radu zadužen za osposobljavanje: _____ (potpis)</p> <p>Na osnovi provedenog osposobljavanja, stručnjak zaštite na radu zadužen za osposobljavanje ocjenjuje:</p> <p>3. Radnik je osposobljen za rad na siguran način na poslovima i zadacima na koje je raspoređen.</p> <p>Stručnjak zaštite na radu: _____ (ime i prezime) (potpis)</p>	

**M.P**



**Prilog 2.: EK- 1**

Evidencijski broj

**EVIDENCIJSKI KARTON EK-1**  
O OSPOSOBLJENOSTI RADNIKA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN

Prezime i ime	
Datum i mjesto rođenja	
Stručna sprema	
Datum zasnivanja radnog odnosa	
Naziv posla i zadataka na koje je radnik raspoređen	
Podaci o vrstama i opsegu opasnosti koje proizlaze iz poslova i radnih zadataka	
Naznaka sadržaja po kome je obavljeno osposobljavanje radnika i izvedena obuka	PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA RAD NA SIGURAN NAČIN

Podaci o osposobljavanju radnika za samostalan rad na siguran način

Datum kada je ocijenjeno da je radnik osposobljen za rad na siguran način	Ocjenjivanje osposobljenosti proveo je ovlašteni radnik u organizaciji			
	Prezime i ime	Stručna sprema	Funkcija	Potpis