



Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za kemijo in kemijsko tehnologijo*

Usposabljanje študentov za varno delo 2019_2020

doc. dr. Barbara Novosel



Usposabljanje študentov za varno delo – zakaj?

- ◆ Dvig varnostne kulture,
- ◆ Povečati profesionalno odgovornost,
- ◆ Omogočiti akademsko svobodo,
- ◆ Zmanjšati število poškodb pri delu,
- ◆ Zmanjšati škodo pri delu,
- ◆ Zadostiti zakonskim zahtevam.



Varnostna kultura

»Varnostna kultura je obnašanje podjetja, kadar ga nihče ne nadzoruje.« Edini pravilen način dela je varen način. Način dela mora biti enak v času nadzora in brez tega. (Barbo A. *Varnostna kultura*. Ljubljana: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo 2012, diplomsko delo)



Varnostna kultura – anketa

BF: »To, kako se vesti oz. pristopati do nekega področja, dela, ki od tebe terja pozornost, zbranost in previdnost ter odgovornost za zdravje drugih in sebe.«

FKKT: »Pomeni, da paziš na svoje vedenje na delovnem mestu. Vedenje je mišljeno v smislu, da paziš na varnost sebe in ljudi okoli tebe, da ne pride do poškodb na delovnem mestu.«

FKKT: »Zavestna skrb za varno in zdravo postopanje v življenjskih situacijah.«

MF: »Upoštevanje vseh dejavnikov, ki zagotavljajo varnost posameznika, skupine, ljudi, kolektiva.«

PF: »Dvig nivoja varnega in zdravega delovanja v podjetju na vseh nivojih.«

FŠ: »Zavedanja pomena različnih nevarnosti ter le-te preprečiti.«
ČEČ, Martina. Raven varnostne kulture študentov



Usposabljanje študentov za varno delo – kako?

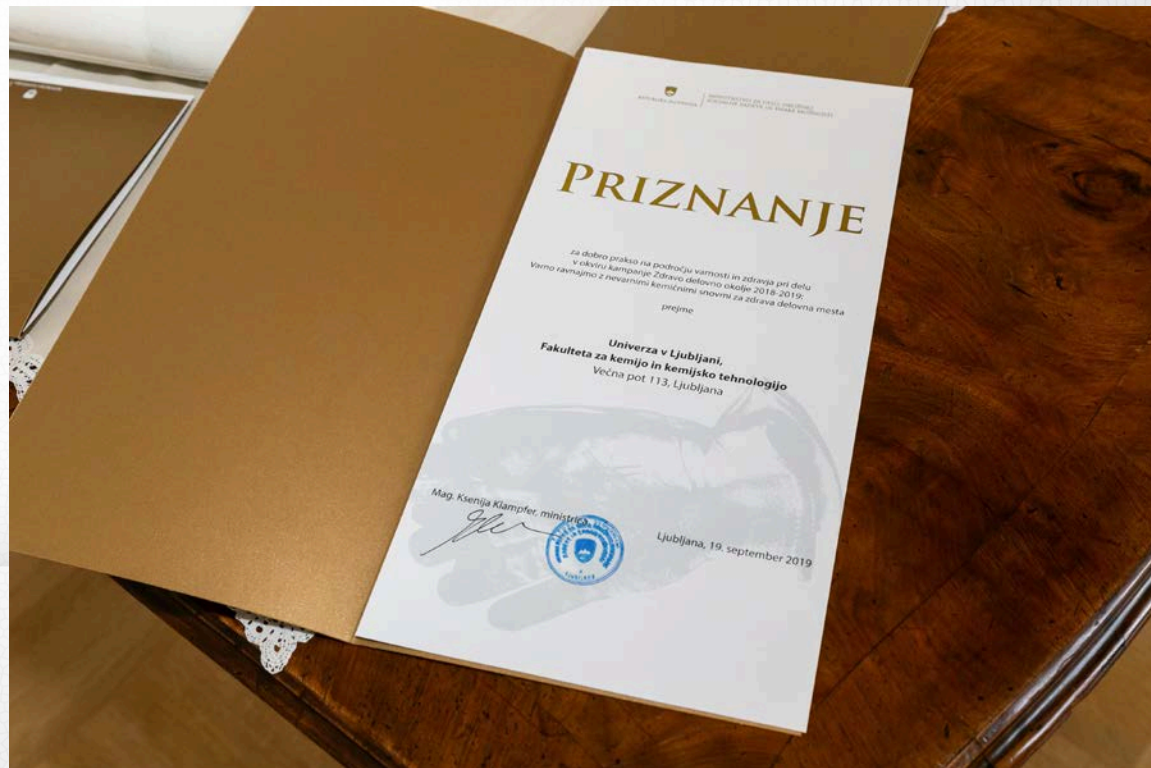
- ◇ S predavanji pred začetkom semestra,
- ◇ S dopolnjevanjem vsebine glede na letnik študija,
- ◇ Z navodili pred posamezno laboratorijsko vajo,
- ◇ S prikazom pred laboratorijsko vajo,
- ◇ S stalnim nadzorom pedagoškega osebja,
- ◇ S pravilnim ukrepanjem v primeru nezgode.



Usposabljanje študentov za varno delo na UL FKKT

Fakulteta redno usposablja študente za varno delo od leta 1998 dalje.

Septembra 2019 je za program usposabljanja za varno in zdravo delo za študente prejela Priznanje za dobro prakso na področju varnosti in zdravja pri delu, ki jo podeljuje Ministrstvo Republike Slovenije za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti.



Značilnosti dela v laboratoriju

- Vplivi na vse osebe v laboratoriju,
- Dobro usposobljeno osebje,
- Veliko število študentov,
- Delovni proces se pogosto spreminja,
- Obdobno delo v labu,
- Novi postopki,
- Nove aparature/naprave,
- Tehnična opremljenost lab,
- Število kemikalij veliko,
- Količine kemikalij manjše,
- Časovna omejitev,
- Posebni postopki.



Nevarnosti v laboratoriju

- ◇ Kemikalije,
- ◇ Delovna oprema,
- ◇ Delovni postopki,
- ◇ Instalacije,
- ◇ Plini,
- ◇ Odpadki.



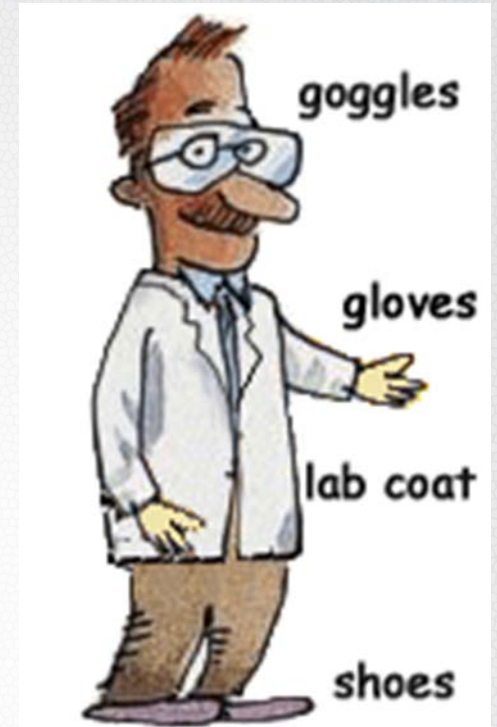
Osnovni koraki

Prepoznavanje nevarnost,

Oceniti nevarnost,

Zmanjšati tveganje,

Ukrepati v nezgodi.



Dodatno gradivo: Safety in the lab Merck
http://www.merckmillipore.com/INTL/en/20141201_154815;pgid=8iFMKfaYPCFSRpEowZVgbl720000TpKXPYxK;sid=y66CSFQqHteDSAFGw1GSwLp_cihAF-2lOp7WhaPaS8mAGtxEE2wTLIJ0Lan46sffysysUYdcCJN74E1CBTT9i7oqqQ8GQWlBXTLcCY3EZH-lgF5REHf9pEwUyEXPAtw_1oLg6dAjCJN74JcXMgYKJozo?id=safety-in-the-lab



USPOSABLJANJE ŠTUDENTOV ZA VARNO DELO NA UL FKKT

1. letnik 2019/20

Dominika Slabajna, dipl. varn. inž.

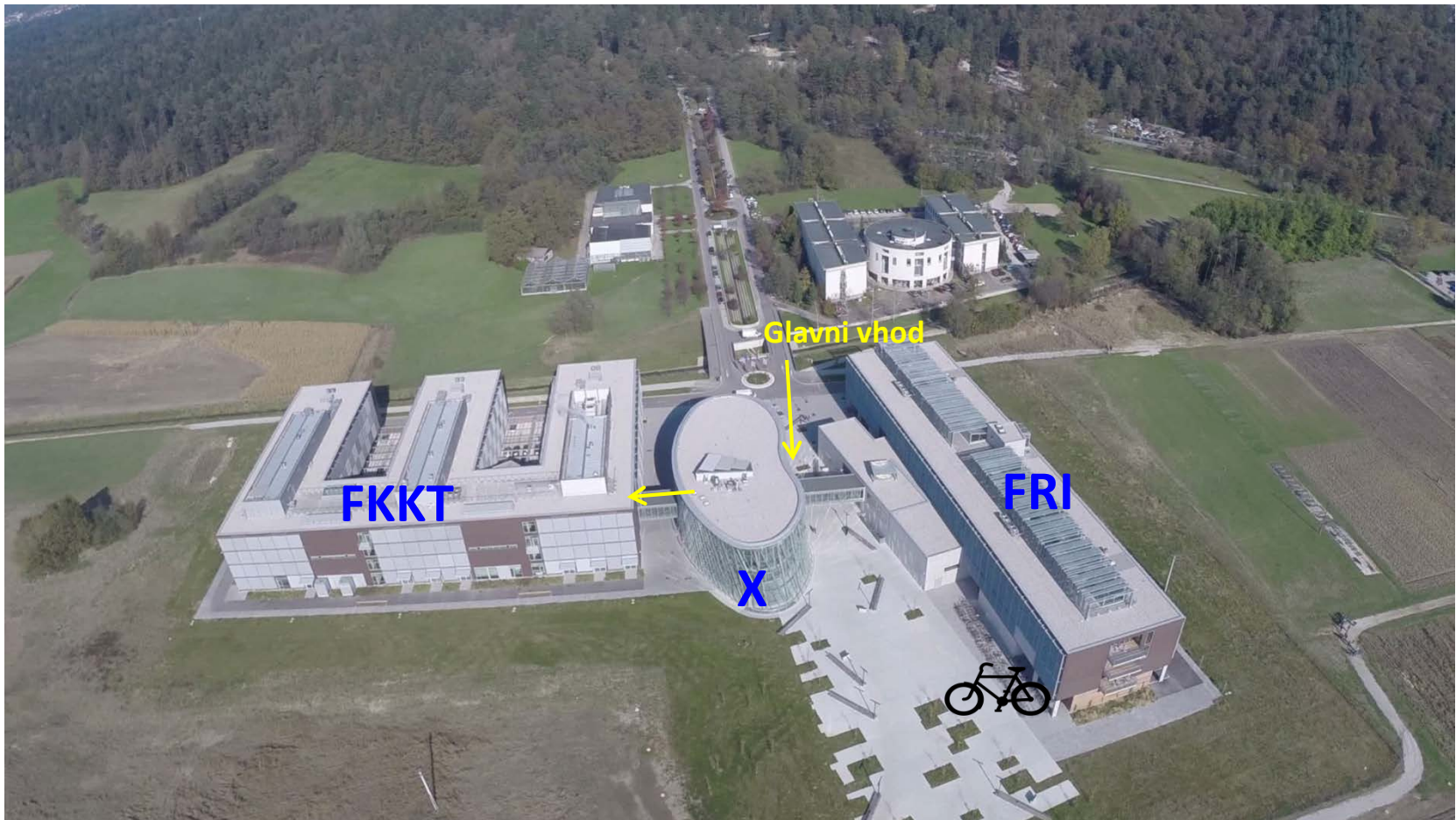


VSEBINA

1. Program usposabljanja študentov za varno delo
2. Ukrepi za zagotavljanje varnega in zdravega dela
3. Varstvo pred požarom

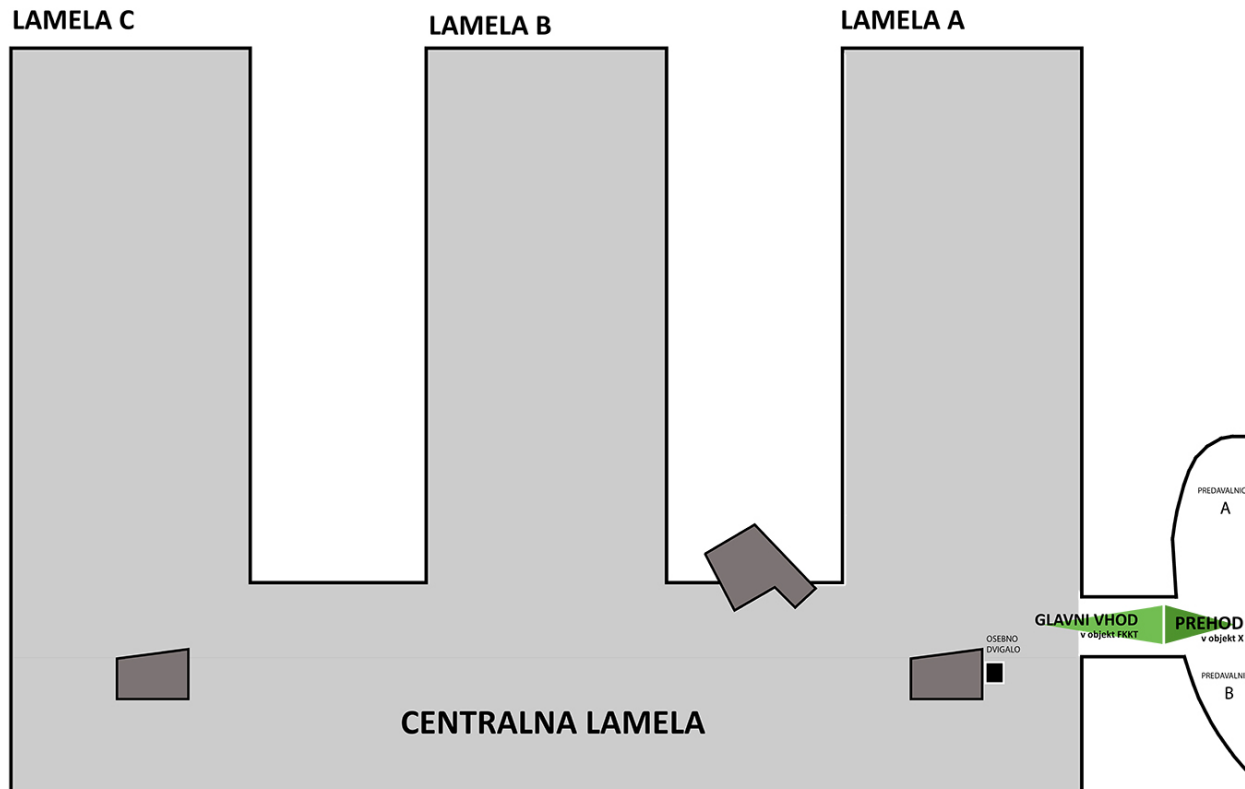


Situacija Večna pot 113



Označevanje prostorov

- Etaže: P, K, 1, 2, 3
- Lamele: A, B, C, centralna lamela
https://www.fkkt.uni-lj.si/fileadmin/datoteke/6-Za_%C5%A1tudente/Urniki/Tlorisi_FKKT_novo.pdf



VSEBINA PROGRAMA USPOSABLJANJA

Predavanje

seznanitev z zbirko pravil varnega dela

Pisanje testa **ELEKTRONSKO REŠEVANJE**

Seznanitev z opremo za varno delo v laboratoriju

Evakuacija, prikaz uporabe ročnega gasilnika

Podpis izjave

PRED LABORATORIJSKIMI
VAJAMI

Gradivo za usposabljanje


Univerza v Ljubljani
FKKT FAKULTETA ZA KEMIJO in KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

Knjižnica FKKT Domov
Webmail Intranet
Vstop v STUDIS

O fakulteti Oddelki in katedre **Študij** Raziskovalno delo Mednarodna dejavnost Raziskovalna infrastruktura Storitve

Študij Domov / Študij / Varnost in zdravje pri delu za študente

Brošure študijskih programov
Pogosta vprašanja študentov
Vpisi v višje letnike
Bolonjski študijski programi 1. stopnje
Bolonjski študijski programi 2. stopnje
Bolonjski študijski program 3. stopnje
Študijski programi 2018/2019
Študijski programi 2019/2020
Arhiv študijskih programov
Varnost in zdravje pri delu za študente



Laboratorijski red UL FKKT

Laboratorijski red UL FKKT

- Navodilo za varno čiščenje laboratorijev
- Navodilo za varno rabo digestorija

Usposabljanje študentov za varno delo

⇒ **UNIVERZITETNI IN VISOKOŠOLSKI ŠTUDIJSKI PROGRAMI:**

Zbirka pravil varnega dela za študente na UL FKKT:


Zbirka pravil varnega dela (1. letnik)

- Rules for Safe Work in the Laboratory (1st year)
- Zbirka pravil varnega dela (2. letnik)
- Zbirka pravil varnega dela (3. letnik)

Uvodna predavanja:

- Uvodno predavanje za študente 1. letnikov
- Uvodno predavanje za študente 2. letnikov
- Uvodno predavanje za študente 3. letnikov
- Svetlobni in zvočni signali alarmiranja

⇒ **MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAMI:**



PRISTOJNOST IN ODGOVORNOSTI ŠTUDENTOV NA PODROČJU VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU TER VARSTVA PRED POŽARI

Pravice in dolžnosti študenta:

- na začetku študija na fakulteti opravi preizkus znanja iz varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požari,
- pred začetkom izvajanja laboratorijskih vaj pri posameznem predmetu, se mora podučiti o varnem in zdravem načinu dela, o navodilih za varno in zdravo delo, podpisati izjavo, da je seznanjen s pogoji, navodili in odredbami za varno in zdravo delo v laboratoriju,
- upoštevati navodila za varno delo in upoštevati navodila osebja fakultete,
- uporaba in vzdrževanje osebnih varovalnih sredstev,
- nudenje prve pomoči,
- reševanje v primeru nezgode,
- gašenje požara.

Predpisi za zagotavljanje varnosti in zdravja študentov

Interni predpisi:

- ✓ Laboratorijski red
- ✓ Navodila za varno delo pri čiščenju laboratorijev
- ✓ Navodila za varno uporabo digestorijev
- ✓ Požarni red
- ✓ Pravilnik o postopku ugotavljanja alkoholiziranosti in prisotnosti prepovedanih drog v organizmih oseb v prostorih UL FKKT ter postopek ukrepanja



Laboratorijski red UL FKKT

Priloga 1

Zbirke pravil varnega dela za študente na UL FKKT



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

Na podlagi in v skladu z Zakonom o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS št. 43/11) ter v skladu s 77. členom Statuta Univerze v Ljubljani in 69. člena Pravil o organiziranosti in delovanju Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani, je Senat na svoji 38. seji, dne 19. 05. 2017 sprejel

LABORATORIJSKI RED UL FKKT

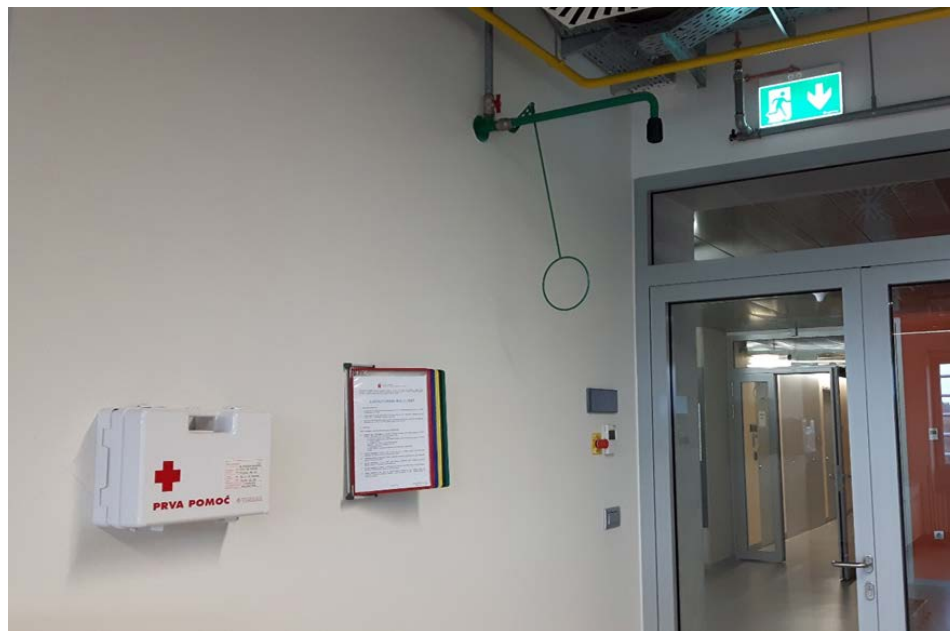
1 Območje veljavnosti

- 1.1 Laboratorijski red velja za laboratorije Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani (v nadaljevanju: UL FKKT).
- 1.2 Laboratorijski red morajo spoštovati in se po njem ravnati vsi, ki so v laboratoriju - zaposleni, študentje in obiskovalci (v nadaljevanju besedila: uporabniki).
- 1.3 Poleg Laboratorijskega reda morajo uporabniki upoštevati določila Izjave o varnosti z oceno tveganja, Požarnega reda, varnostnih listov ter pisna in ustna navodila za delo.

2 Definicije

Pojmi, uporabljeni v laboratorijskem redu imajo naslednji pomen:

- 2.1 **Nevarna dela v laboratoriju** so postopki in opravila, pri katerih lahko nastopi tveganje za izreden dogodek. Med nevarna dela v laboratoriju štejemo delo:
 - z nevarnimi ali neznanimi kemikalijami,
 - ki predstavlja tveganje zaradi izpostavljenosti biološkim dejavnikom (izvzeti so dejavniki, uvrščeni v 1. varnostni razred),
 - pri povišanem oz. znižanem tlaku in/ali temperaturi,
 - z električno opremo pod napetostjo nad 1 kV,
 - z viri ionizirajočih sevanj,
 - z delovno opremo, ki predstavlja tveganja zaradi nezaščitenih gibljivih delov,
 - na višini.
- 2.2 **Nevarne kemikalije** so snovi in zmesi, ki imajo vsaj eno od nevarnih lastnosti: fizikalno-kemijske nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje.
- 2.3 **Vodja laboratorija** je predstojnik katedre, predstojnik infrastrukturnega centra ali vodja programske skupine, ki ga imenuje dekan.
- 2.4 **Skrbnik laboratorija** je na UL FKKT redno zaposlen visokošolski učitelj, asistent ali samostojni strokovni delavec, ki ga imenuje vodja laboratorija.
- 2.5 **Nevaren odpadek** je odpadek, ki vsebuje nevarne snovi in je razvrščen v eno od skupin odpadkov, določenih v klasifikacijskem seznamu nevarnih odpadkov.
- 2.6 **Izreden dogodek** je vsak pojav, pri katerem nastane poškodba pri delu, obolenje, požar in/ali eksplozija, nenamerno sproščanje kemikalij, okvara na sredstvih za delo, materialna škoda ali nevarnost za okolje.



Pogoji vstopa v laboratorije UL FKKT



Kajenje



Na območju fakultete je prepovedano kajenje oz. uporaba tobaka, tobačnih izdelkov in povezanih izdelkov:

- v vseh zaprtih javnih in delovnih prostorih,
- v vseh vozilih v navzočnosti oseb, mlajših od 18 let,
- v prostorih, ki se ne štejejo za zaprte prostore, če so del pripadajočih funkcionalnih zemljišč objektov, v katerih se opravlja dejavnost vzgoje ali izobraževanja.

Osebna varovalna oprema(OVO)

Halja

Očala panoramska ali s stransko zaščito



Rokavice lateksove ali nitrilne

Obutev

- Omogočati mora varen, trden korak ter varovati celotno stopalo.
- Podplat mora biti neдрseč.
- Uporaba natikačev, sandal in čevljev z visoko peto za delo v laboratoriju ni dovoljena.

OVO mora biti ustrezne velikosti!

Prodaja osebne varovalne opreme za študente

**2. - 3. 10. in 8. - 10. 10. 2019
od 9h do 13h**

Hodnik v 2. nadstropju FKKT, Večna pot 113.

Postopki v primeru izrednih dogodkov

Izreden dogodek je vsak dogodek, pri katerem nastane:

- poškodba pri delu,
- požar, eksplozija,
- okvara na aparaturah, strojih,
- nevarnost za okolje (izpusti, razlitja kemikalij).

Ukrepi v primeru izrednih dogodkov:

- ✓ Nudimo prvo pomoč, če je oseba poškodovana.
- ✓ Obvestimo osebje UL FKKT o vsakem izrednem dogodku.
- ✓ Postopamo po navodilih osebja UL FKKT.



Oprema za nudenje prve pomoči



V primeru brizga kemikalije na kožo ali v oči takoj spiramo z vodo najmanj 15 minut!

Ravnanje z odpadki



NEVARNI ODPADEK

**ODPADNA
HALOGENIRANA TOPILA**



KLASIFIKAC. ŠT. _____

KATEDRA: _____



DATUM: _____

PODPIS: _____





Nosečnice

<http://www.fkkt.uni-lj.si/sl/studij/#c650>

[Navodila za nosečnice in mlade matere](#)

IZJAVA O VARNOSTI ZA NOSEČE DELAVKE IN DELAVKE, KI SO
PRED NEDAVNIM RODILE, ALI KI DOJIJO

Študentka mora o svoji nosečnosti čim prej obvestiti profesorja ali
asistenta oziroma študentski referat.

Opremljenost laboratorijev



Nevarnosti v laboratoriju

Glavne nevarnosti v laboratoriju:

- strupene kemikalije
- jedke kemikalije
- vnetljivi reagenti
- oksidativne snovi
- radioaktivne substance
- stisnjeni in utekočinjeni plini

"stalne" nevarnosti:

- razbito steklo,
- noži in rezalni pribor,
- odprt plamen,
- električne naprave...

Razvrstitev in označevanje nevarnih kemikalij

Nevarne kemikalije so snovi ali zmesi, ki ustrezajo kriterijem za fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Označene so s piktogrami, delimo jih na:

1. znake za fizikalno nevarnost,



2. znake za nevarnost za zdravje,



3. znake za nevarnost v okolju.



Označevanje nevarnih kemikalij

Oznake na embalaži

sample 30.09.06 1.06009.2500 2.5 UN 1230

Signal word ("Danger")

Hazard pictograms

Hazard and precautionary statements

draft 1.06007.1000 31.12.10 11 UN 1230

Signal word ("Danger")

Hazard pictograms

Hazard and precautionary statements

Piktogrami

znaki za nevarnost za zdravje

nižja kategorija nevarnosti (KN) - večja nevarnost



akutna strupenost (oralno, dermalno, pri vdihavanju), KN 1, 2, 3



akutna strupenost (oralno, dermalno, pri vdihavanju) KN 4
draženje kože ali oči KN 2, draženje dihalnih poti, narkotični učinek,
preobčutljivost kože KN 1,
specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost) KN 3



mutagenost za zarodne celice KN 1, 2,
strupenost za razmnoževanje KN 1, 2, rakotvornost KN 1, 2,
preobčutljivost dihal KN 1,2, nevarnost pri vdihavanju KN 1,
specifična strupenost za posamezne organe (enkratna ali ponavljajoča se izpostavljenost) KN 1, 2

Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

Stavki o nevarnosti

opisujejo vrsto in stopnjo nevarnosti, ki jo povzroča nevarna snov ali zmes.

Primer oznake **H205**

fizikalna nevarnost	H2__
nevarnost za zdravje	H3__
nevarnost za okolje	H4__

Previdnostni stavki

navajajo priporočene ukrepe za zmanjšanje ali preprečevanje negativnih učinkov, ki so posledica izpostavljenosti nevarni snovi zaradi njene uporabe ali odstranjevanja.

Primer oznake **P280**

splošna opozorila	P1__
preprečevanje	P2__
odziv	P3__
shranjevanje	P4__
odstranjevanje	P5__

Varnostni list

- | | | | |
|---|---|----|---------------------------------|
| 1 | Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja | 9 | Fizikalne in kemijske lastnosti |
| 2 | Določitev nevarnosti | 10 | Obstojnost in reaktivnost |
| 3 | Sestava/podatki o sestavinah | 11 | Toksikološki podatki |
| 4 | Ukrepi za prvo pomoč | 12 | Ekološki podatki |
| 5 | Protipožarni ukrepi | 13 | Odstranjevanje |
| 6 | Ukrepi ob nenamernih izpustih | 14 | Podatki o prevozu |
| 7 | Ravnanje in skladiščenje | 15 | Zakonsko predpisani podatki |
| 8 | Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita | 16 | Drugi podatki |

Na spletu: [Safety Data Sheet \(SDS\)](#) in ime kemikalije

Oprema za zaznavanje, javljanje in gašenje požarov

- Javljalniki požara (avtomatski, ročni)
- Detektorji plinov



Oprema za zaznavanje, javljanje in gašenje požarov

- Sprinkler sistem
- Gasilniki
- Hidranti



Evakuacija

- Načrt evakuacije
- Svetlobne oznake
- Evakuacijski izhodi



Evakuacija

Načrt evakuacije

NAČRT EVAKUACIJE



Evakuacija - Zbirno mesto



Svetlobni in zvočni signali

Požarna varnost na UL FKKT

Elektronsko reševanje testa ViZpD1



Digitalna identiteta



Prijava v učilnico

<https://ucilnica.fkkt.uni-lj.si/>

- Spletna stran UL
- **jn1234**@student.uni-lj.si



Univerza v Ljubljani

ki portal
Osrednji portal za upravljanje z vašo digitalno identiteto

Digitalna identiteta

- Prezem identitete
- Pozabljeno geslo
- Sprememba gesla
- Preverjanje uporabniškega imena in gesla
- Pogoji uporabe
- Prijava napak
- Domača stran UL

Ta del portala je namenjen osnovnim operacijam povezanim z vašo digitalno identiteto. Vašo digitalno identiteto na UL predstavljata vaše uporabniško ime in vaše geslo. Uporabniška imena imajo obliko e-naslova (npr. **jn1234@student.uni-lj.si**). Če svoje digitalne identitete še nimate, jo lahko na tem portalu prevzamete, v nasprotnem primeru pa lahko spremenite svoje geslo, popravite podatke povezane z vašo digitalno identiteto ali pa izveste pozabljeno geslo.

- **Prezem identitete** - s prevzemom pridobite vašo digitalno identiteto - uporabniško ime in geslo. Digitalno identiteto lahko uporabite za dostop do informacijskih storitev UL. Več o različnih storitvah lahko preberete na <http://digitalna.uni-lj.si/> in na <http://moja.uni-lj.si/>.
- **Pozabljeno geslo** - če ste vašo digitalno identiteto že prevzeli in veste svoje uporabniško ime (npr. **jn1234@student.uni-lj.si**) lahko na tej povezavi nastavite geslo na novo vrednost (reset gesla).
- **Sprememba gesla** - na tej povezavi lahko spremenite svoje geslo za dostop do informacijskih storitev na UL.
- **Preverjanje uporabniškega imena in gesla** - tukaj lahko preverite delovanje vaše digitalne identitete (vašega uporabniškega imena in gesla).

Uspešno uporabo informacijskih storitev UL vam želi Univerzitetna služba za informatiko.

jn1234 + geslo

Elektronsko reševanje testa ViZpD1

FKKT Univerza v Ljubljani
FAKULTETA ZA KEMIJO in KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

O fakulteti: Osebnostna iskarnica, Kako do nas, Poslanstvo, Študij na FKKT, Organiziranost, Zaposleni, Zunanji sodelavitvi, Javna naročila, Pravilniki, g&B, Pravilnik "KOVOD", Varstvo osebnih podatkov, Hobiitacije, Katalog informacij javnega značaja, Zgodovina, Založba UL FKKT, Prodajalna študijske literature in fotokopiranja UL FKKT, Študentski svet, Študentska organizacija, Športno društvo FKKT, Alumnus UL FKKT, Koledar dogodkov na FKKT.

Obvestila fakultete
Zagovor doktorske disertacije Boštjana Ženerja
Zagovor doktorske disertacije Žige Medošiča
Usposabljanje za varno delo - 1. in 2. stopnja
Konferenca Cutting Edge
Sprejem brucov 2019 na UL FKKT
Vljudno vabljene na konferenco ZNANSTVENI VIDIK VPLIVA...

Fakultetni utrip
Nastavnica in VIP članek v Advanced Synthesis & Catalysis o...
Prejem priznanja za dobro prakso na področju varnosti in...
Prva strokovna monografija o šmanici
Sodelavci Katedre za fizikalno kemijo avtorici članka v...
Dva članka v reviji Chemistry - A European Journal
Sodržavca Katedre za fizikalno kemijo sodelatorja "2019 PCCP".

Za študente
Pogoveta s prafarja študentov
Vpisi v št. leto 2019/2020
Obvestila študentskega referata
Študijski programi
Urniki
Študijski koledar 2018/2019
Študijski koledar 2019/2020
Spletna učilnica
Pravilniki in navodila
Imenjavnik študentov

Učilnica FKKT Slovensčina (sl)

gledna plošča
va stran spletnega
sta
edar
ebne datoteke

Moji predmeti
ViZpD1
ViZpD2

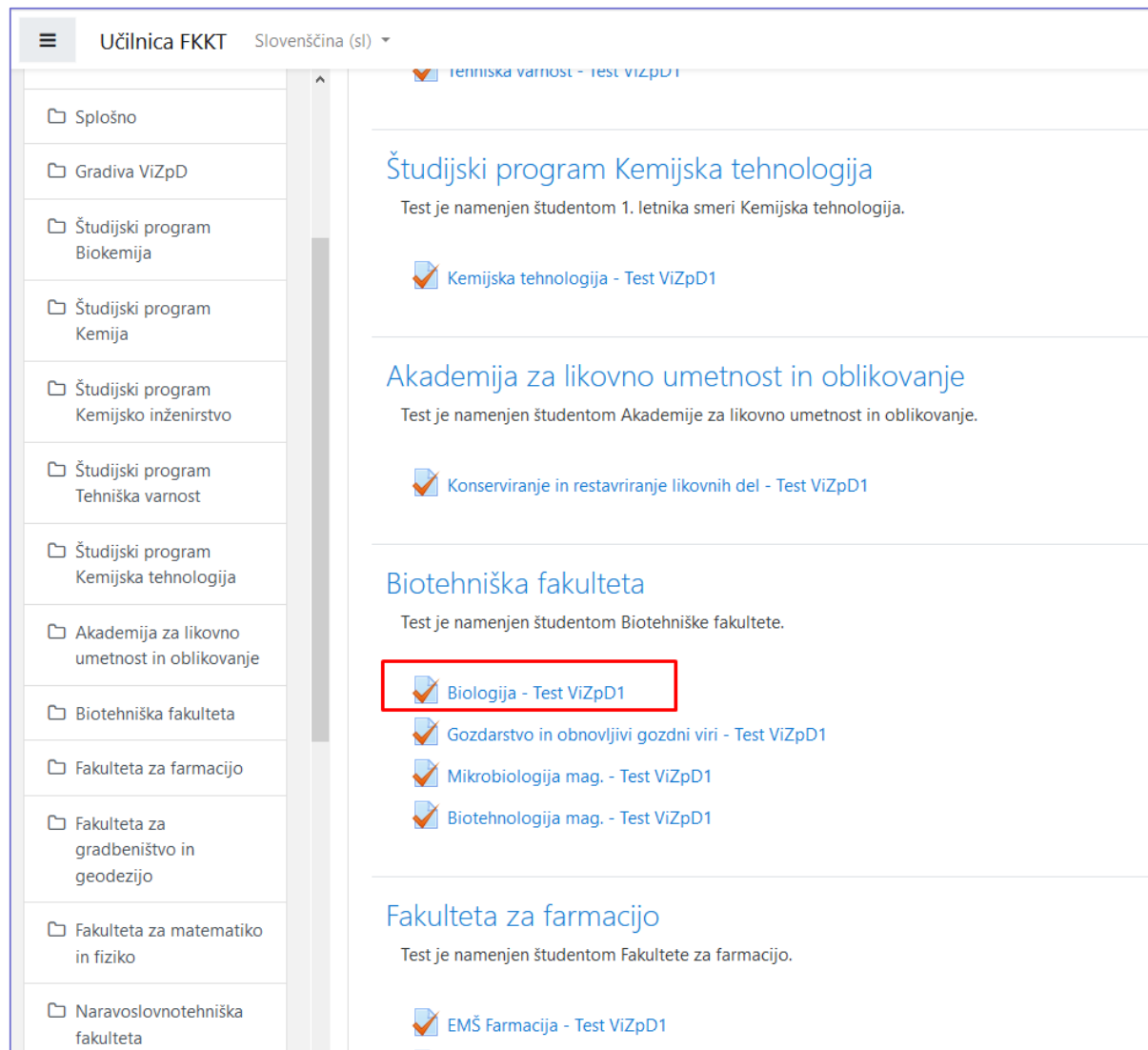
Učilnica FKKT

Predmeti

- Programi prve stopnje
 - Skupni predmeti**
 - Kemija
 - Biokemija
 - Kemijsko inženirstvo
 - VŠP Kemijska tehnologija
 - Tehniška varnost
- Magistrski študij
 - Skupni predmeti
 - Skupni izbirni predmeti

Varnost in zdravje pri delu (ViZpD1) 1. letnik

Elektronsko reševanje testa ViZpD1



Učilnica FKKT Slovenščina (sl)

teniška varnost - test vizpD1

Študijski program Kemijska tehnologija
Test je namenjen študentom 1. letnika smeri Kemijska tehnologija.

Kemijska tehnologija - Test ViZpD1

Akademija za likovno umetnost in oblikovanje
Test je namenjen študentom Akademije za likovno umetnost in oblikovanje.

Konserviranje in restavriranje likovnih del - Test ViZpD1

Biotehniška fakulteta
Test je namenjen študentom Biotehniške fakultete.

Biologija - Test ViZpD1

Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri - Test ViZpD1

Mikrobiologija mag. - Test ViZpD1

Biotehnologija mag. - Test ViZpD1

Fakulteta za farmacijo
Test je namenjen študentom Fakultete za farmacijo.

EMS Farmacija - Test ViZpD1

Splošno

Gradiva ViZpD

Študijski program Biokemija

Študijski program Kemija

Študijski program Kemijsko inženirstvo

Študijski program Tehniška varnost

Študijski program Kemijska tehnologija

Akademija za likovno umetnost in oblikovanje

Biotehniška fakulteta

Fakulteta za farmacijo

Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Fakulteta za matematiko in fiziko

Naravoslovnotehniška fakulteta

Elektronsko reševanje testa ViZpD1

Za vstop v KVIZ potrebujete **geslo**.

Geslo je različno za posamezen študijski program.

REŠEVANJE KVIZA:

od 2. 10. 2019 dalje do najmanj 1 delovnih dan pred prvimi laboratorijskimi vajami oz. po navodilih profesorja ali asistenta

Elektronsko reševanje testa ViZpD1

Učilnica FKKT Slovenščina (sl) Dominika Slabajna

Varnost in zdravje pri delu (ViZpD1) 1. letnik

Pregledna plošča / Moji predmeti / ViZpD1 / Študijski program Kemija / Kemija - Test ViZpD1 / Predogled

Začeto dne	Thursday, 26. September 2019, 11:30 AM
Stanje	Zaključeno
Dokončano dne	Thursday, 26. September 2019, 11:31 AM
Porabljeni čas	1 min 44 s
Ocena	6,00 od možne ocene 10,00 (60%)
Odziv	Končna ocena vašega testa ne presega 80%, zato testa niste opravili uspešno in ga morate ponoviti

Vprašanje 1
Neppravilno
Ocena 0,00 od 1,00
Označi z zastavico
Uredi vprašanje

Pristojnosti in odgovornosti študenta za varno delo na UL FKKT so, da se pred pričetkom izvajanja laboratorijskih vaj pri posameznem predmetu poduči o varnem načinu dela, o navodilih za varno delo, podpiše izjavo, da je seznanjen s pogoji, navodili in odredbami za varno delo v laboratoriju.

Izberite en odgovor:

- Drži
- Ne drži ✘

Navigacija po kvizu

1	2	3	4	5	6	7	8	9
✘	✘	✔	✘	✔	✔	✘	✔	✔

10
✔

Prikaži eno stran na enkrat
Končaj pregled
Začni nov predogled

Učilnica FKKT Slovenščina (sl) Dominika Slabajna

Varnost in zdravje pri delu (ViZpD1) 1. letnik

Pregledna plošča / Moji predmeti / ViZpD1 / Študijski program Kemija / Kemija - Test ViZpD1 / Predogled

Začeto dne	Thursday, 26. September 2019, 11:33 AM
Stanje	Zaključeno
Dokončano dne	Thursday, 26. September 2019, 11:34 AM
Porabljeni čas	1 min 28 s
Ocena	8,75 od možne ocene 10,00 (88%)
Odziv	Uspešno ste opravili test!

Vprašanje 1
Pravilno
Ocena 1,00 od 1,00
Označi z zastavico
Uredi

Ali je potrebno preprečiti stik jedke kemikalije s kožo in očmi?

- Ne.
- Samo stik s kožo.
- Da. ✔

Navigacija po kvizu

1	2	3	4	5	6	7	8	9
✔	✔	✔	✔	✘	✔	✔	✔	✔

10
✔

Prikaži eno stran na enkrat
Končaj pregled
Začni nov predogled

Elektronsko reševanje testa

Varnost in zdravje pri delu (ViZpD)

Nadzorna plošča / Moji predmeti / ViZpD / Gradiva ViZpD / Test ViZpD - TESTNI VPRAŠALNIK / Pregled

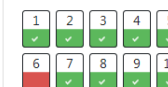
Začeto dne	Friday, 28. September 2018, 06:50 AM
Stanje	Zaključeno
Dokončano dne	Friday, 28. September 2018, 06:51 AM
Porabljeni čas	1 min 6 s
Ocena	9,00 od možne ocene 10,00 (90%)
Odziv	Uspešno ste opravili test

Vpražanje 1
Pravilno
Ocena 1,00 od 1,00
Označi z zastavico

Ali je dovoljeno segrevati zaprto stekleno posodo?

- Ne. ✓
- Da, ob prisotnosti odgovorne osebe.
- Zaprto stekleno posodo lahko segrevam samo pod določenimi pogoji.

Navigacija po kvizu



[Prikaži eno stran na enkrat](#)

[Končaj pregled](#)

[Začni nov predogled](#)

Test ViZpD - TESTNI VPRAŠALNIK

Z oddajo elektronskega testa se v skladu s točko 3.1 "Zbirka pravil varnega dela za študente na UL FKKT - 1.letnik" (6. odstavek) strinjate, da fakulteta test izvaja elektronsko ter hkrati potrjuje, da ste test reševali sami osebno brez pomoči tretje osebe.

Ta kviz se je odprl pri Wednesday, 26. September 2018, 12:10 PM

Kviz se bo zapri ob Monday, 1. October 2018, 12:10 PM

Ta poskus tega kviza morate poznati geslo kviza

Metoda ocenjevanja: Najvišja ocena

Povzetek vaših predhodnih poskusov

Poskus	Stanje	Ocena / 10,00	Pregled	Odziv
Predogled	Zaključeno Oddano Friday, 28. September 2018, 06:51 AM	9,00	Pregled	Uspešno ste opravili test

Najvišja ocena: 9,00 / 10,00.

Odziv za poskus

Uspešno ste opravili test

Geslo za vstop v kviz ViZpD1

Fakulteta	Študijski program	Geslo
FKKT	Biokemija	1BIO19
FKKT	Kemija	1KEM19
FKKT	Kemijska tehnologija	1KT19
FKKT	Kemijsko inženirstvo	1KI19
FKKT	Tehniška varnost	1TV19

Geslo za vstop v kviz ViZpD1

Fakulteta	Študijski program	Premet	Geslo
ALUO	Kons. in rest. likovnih del	Kemijske in fizikalne osnove	1ALUO19
BF	Biologija	Splošna kemija	1BIOLOG19
BF	Gozdarstvo in obnovljivi gozdni viri	Splošna kemija	1GG19
FFA	Farmacija	Splošna in anorg. kemija	1EMŠFAR19
FFA	Lab. biomedicina	Analizna kemija	1LBM19
FGG	Vodarstvo in okoljsko inženirstvo	Osnove kemije	1FGG19
FMF	Fizika	Kemija 2 (izbirni predmet)	1FIZ19
FMF	Fiz. merilna tehnika	Kemija	1FMT19

Geslo za vstop v kviz ViZpD1

Fakulteta	Študijski program	Premet	Geslo
NTF	Grafična in interact. kom.	Kemija I	1GIK19
NTF	Načrt. tekstilij in oblačil	Kemija I	1NTO19
PEF	KE-FI, KE-BI, GO-KE	Anorganska kemija	1PEF19

Fakulteta	Magisterski študijski program	Premet	Geslo
BF	Mikrobiologija	Fizikalna kemija	MAGMB19
BF	Biotehnologija	Fizikalna kemija	MAGBT19
NTF	GIK, NTO	Organska kemija	MAGNTF19



Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za kemijo in kemijsko tehnologijo*

Hvala za pozornost!

