



ŠOLSKA PUBLIKACIJA – izredno izobraževanje odraslih ZOBOTEHNIK

Narava je podarila ljudem zobe. Zobje zrastejo prvič, drugič, toda ne tretjič. Vsak posamezni zob v ustih je unikat. Posnemati naravo je težko in odgovorno delo, toda zobotehnik to zna in zmore. Zobotehnik s svojim znanjem in spretnostmi podari zobem novo funkcionalno in estetsko življenje, pacientu pa dobro počutje in lep nasmeih.

Delo zobotehnika je odgovorno, ustvarjalno, filigransko in unikatno. Pri tem poklicu se izrazijo ročne spretnosti, smisel za oblikovanje, prefinjen občutek za barvo, estetiko in harmonijo.

V programu zobotehnik pridobite ustrezna strokovna in praktična znanja za izdelavo fiksnih in snemnih protetičnih izdelkov ter kombiniranih del, usposobiš se za izvajanje vrste strokovnih del na področju izdelovanja zobnih nadomestkov. Pri učenju in delu uporabljate različne materiale (mavec, vosek, akrilat, porcelanske mase, zlitine ...), različne pripomočke (paralelni rezkalnik, artikulator, termo nož...) ter različne aparature in stroje (keramična peč, ulivalnik...).



Zobotehnik v sodelovanju z zobozdravnikom načrtuje in glede na dano situacijo in pacientovo željo izbere optimalno rešitev in jo dosledno izvede. V ordinaciji zobozdravnik pacientu vzame odtis, ta odtis pa nato zobotehnik izlije in pripravi delavni model ter na njem nadaljuje delo. Končni izdelek mora povsem zadovoljiti estetske in funkcionalne potrebe pacienta.

Po opravljeni poklicni maturi se zobotehniki lahko zaposlijo v različnih zdravstvenih ustanovah ali v privatni zobni tehniki, kjer izdelujejo stomaprotetične nadomestke. Lahko se zaposlijo tudi v podjetjih, ki proizvajajo ali prodajajo zobotehnične materiale, stroje in zobotehnične pripomočke... Zobotehnik lahko svoja strokovna znanja izpopolnjuje – obogati jih in nadgradi z različnimi strokovnimi tečaji in usposabljanji (ortodontija, specialna znanja iz protetike), ali pa se

izobražujejo na višjih in visokih strokovnih šolah.

Prekvalifikacija je primerna za udeležence po končani štiriletni srednji splošni, strokovni oz. tehnični šoli in poteka v obliki samostojnega učenja. Na konzultacijah se udeleženci seznanijo z literaturo, obsegom izpita in poskusnim testom ali primeri izpitnih vprašanj, potem pa opravljajo teor. izpite oz. dele izpitov. Praktični pouk v strokovnih moduli (skupaj predvidoma **360 - 400** ur) udeleženci opravijo organizirano v šoli v sodobno opremljenih šolskih laboratorijih. Praktični pouk poteka v petkih popoldne in/ali v sobotah dopoldne, odvisno od razpoložljivosti laboratorijev. Med izobraževanjem opravi zobotehnik praktično usposabljanje z delom. Dodatna znanja iz praktične protetike si v okviru praktičnega usposabljanja pri delodajalcu udeleženci pridobijo pri zunanjem mentorju (zdravstveni dom ali privatna praksa; mentorja – delodajalca kandidat poišče sam, zaželeno pred vpisom). Šola bo organizirala izobraževanje, če bo vpisanih vsaj 8 kandidatov. Med izobraževanjem udeleženec usvoji strokovna znanja iz varovanja zdravja in prve pomoči, morfologije z gnatologijo, fiksne protetike, totalne proteze, delne akrilatne proteze, zobotehničnih materialov in tehnologije,

podjetništva, individualne zobne protetike. Prekvalifikacija traja dve leti oz. tudi več, če mora udeleženec opravljati tudi kakšnega od splošno izobraževalnih modulov.



I N F O R M A C I J A

UDELEŽENCEM IZREDNEGA IZOBRAŽEVANJA O PREKVALIFIKACIJI ZA POKLIC ZOBOTEHNIK

1. Objava razpisa

Število razpisanih mest je objavljeno v razpisu.. Število mest za opravljanje praktičnega pouka strokovnih modulov v laboratorijih je 12. Razpis za vpis je objavljen na spletni strani šole.

2. Oblika izobraževanja

Izobraževanje se izvaja kot kombinirana oblika samostojnega učenja (samoizobraževanje) z organiziranim praktičnim poukom strokovnih modulov, ki jih udeleženec opravlja v šolskih laboratorijih.

Šola bo glede na potrebe udeležencev organizirala 5-urne brezplačne skupinske konzultacije iz strokovnih predmetov, kjer ni organiziranih vaj ali prakt. pouka. Kandidati se za individualne konzultacije pri splošnih predmetih dogovorijo sami z učiteljem.

3. Pogoji za vpis in vpis

Pogoj za vpis je dokončana štiriletna ali petletna srednja šola (3 + 2) z opravljenim zaključnim izpitom ali z maturo ali s poklicno maturo ali z diplomom (za kandidata, ki se je izobraževal v času usmerjenega izobraževanja).

Kandidat-ka se prijavi za izobraževanje z obrazcem "Prijava za vpis v izredno izobraževanje – izobraževanje odraslih", ki je objavljen na spletni strani šole www.ssfkz.si (izredno izobraževanje), v skladu z razpisom, objavljenim na spletni strani šole. V primeru, da bo prijavljenih več kandidatov, kot je razpisanih mest, bomo prednost dali kandidatom glede na popolnost vloge, stopnjo izpolnjevanja pogojev in čas oddaje popolne vloge. Izpolnjevanje pogojev kandidat-ka ob prijavi dokaže s predložitvijo fotokopij, na vpisu pa tudi originalnih dokumentov in listin o dosedanjem izobraževanju (letna spričevala iz srednje šole, spričevalo o zaključnem izpitu, spričevalo o poklicni maturi, maturitetno spričevalo, diploma...). Originalni dokumenti se kandidatu-ki takoj po preverjanju istovetnosti vrnejo. V primeru omejitve vpisa bodo imeli prednost kandidati, ki so prej oddali popolno prijavo.

Ob vpisu s kandidatom opravimo uvodni pogovor. Na uvodnem pogovoru kandidata okvirno informiramo o obveznostih, ki jih mora udeleženec opraviti za dokončanje smeri izobraževanja. Ob vpisu kandidat plača 1. obrok šolnine oz. kopijo potrdila o vplačilu kandidat predloži ob vpisu. V dveh šolskih letih kandidat prejme položnice še za preostalih 8 obrokov šolnine. Podatki za plačila: **Srednja šola za farmacijo, kozmetiko in zdravstvo, Ljubljana, Zdravstvena pot 1; številka transakcijskega podračuna: 01100-6030699553.**

Če kandidat-ka odstopi od izobraževanja, in je že vplačal-a 1. obrok šolnine, se vplačani znesek ne vrne. V primeru, da izobraževanje ne bi bilo organizirano zaradi premajhnega števila prijav, bo kandidatu-ki plačani znesek vrnjen.

4. Predmetnik

Predmetnik obsega predmete, ki so v izobraževalnem programu za mladino za poklic **zobotehnik** (glej uvod). Za večino udeležencev so obvezni vsi izpiti iz strokovnih modulov, za posameznega udeleženca pa tudi nekateri splošnoizobraževalni predmeti, glede na njegovo predhodno izobraževanje.

Udeleženec, ki je zaključil višjo ali visoko strokovno šolo ali fakulteto oz. je še študent, ob vpisu predloži tudi uradno potrdilo o opravljenih izpitih ter potrjene učne načrte za posamezni opravljeni predmet na teh šolah, če misli, da bi se mu lahko priznal kateri izmed že opravljenih izpitov, ki je tudi v izobraževalnem programu **zobotehnik**. Vsebine za posamezne module v programu **zobotehnik** so javne, in so dostopne na spletnih straneh Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport oz. Centra za poklicno izobraževanje. Priznavanje znanja uveljavlja kandidat ob vpisu.

5. Izpiti in konzultacije

Udeleženec opravlja v šoli izpite iz predmetov, ki jih ni imel v prejšnji srednji šoli, so pa v predmetniku izobraževalnega programa za ta poklic.

Izpiti (oz. priznavanje znanja) se določijo na podlagi:

- letnih spričeval,
- primerjave predmetnika, na podlagi katerega je udeleženec dobil znanja za prvi poklic in predmetnika za izobraževalni program **zobotehnik**.

O izpiti in drugih obveznostih, ki jih mora udeleženec opraviti do zaključka izobraževanja, je s Sklepom o priznavanju znanja udeleženec pisno seznanjen.

Tako določen obseg (število izpitov, predmeti oz. str. moduli...) velja še dve leti po izteku veljavnosti izobraževalnega programa oz. predmetnika. Udeleženec ima v šoli možnost konzultacij pri učiteljih posameznih predmetov, pri katerih bo opravljal izpite (do 5 ur konzultacij za programsko enoto).

6. Priznavanje predhodno pridobljenega znanja

Šola lahko kandidatom priznava predhodno formalno in neformalno pridobljeno znanje. Šolska pravila ocenjevanja so objavljena na spletni strani šole.

7. Praktični pouk strokovnih modulov

Udeleženec, ki želi pridobiti znanja za poklic **zobotehnik**, mora v šoli opraviti praktični pouk iz strokovnih modulov. Okvirno število ur praktičnega pouka je **360 - 400** (glej prilogo)! Praktični pouk razpiše šola in o tem pisno seznanji udeleženca. Praktični pouk se izvaja po strokovnih modulih oz. letnikih, največ **do 9 ur** na dan, med tednom in/ali ob petkih popoldan in/ali ob sobotah dopoldan, odvisno od razpoložljivosti laboratorijev. Udeleženec, ki želi pridobiti znanja za poklic **zobotehnik**, mora sam poiskati zobotehnični laboratorij in mentorja, pod čigar mentorstvom bo sproti vadil, ponavljal in utrjeval znanje, ter v drugem letu izobraževanja opravljal prakt. usposabljanje pri delodajalcu.

Ure praktičnega pouka so razporejene predvidoma na **dve šolski leti**. V prvem šolskem letu (začetni letnik) opravi udeleženec praktični pouk iz strokovnih modulov za 1., 2. letnik, v drugem šolskem letu (zaključni letnik) pa za 3. in 4. letnik. Po opravljenem praktičnem pouku za posamezni letnik (po predmetniku) kandidat opravlja tudi praktični izpit. V prvem šolskem letu (začetni letnik prekvalifikacije) opravi udeleženec izpite iz strokovnih modulov za 1., 2. in delno za 3. letnik, v drugem šolskem letu (zaključni letnik prekvalifikacije) pa za 3. in 4. letnik.

Za uspešno opravljen praktični pouk strokovnih modulov je **obvezna vsaj 80 % prisotnost**, pravilno izvedeni postopki med praktičnim poukom, ki ne ogrožajo okolja ter zdravja sebe in drugih. Opravljen teoretični del izpita ter opravljen praktični pouk posameznega strok. modula sta pogoja za pristop k praktičnemu izpitu le-tega strokovnega modula. Če udeleženec ne opravi praktičnega pouka v prvem oziroma drugem šolskem letu, lahko le-tega opravlja v naslednjem letu, če se izobraževanje izvaja in pod pogojem, da je v skupini prosto mesto. Kandidat se mora v tem primeru na vaje oz. prakt. pouk posebej prijaviti.

Nekateri strokovni moduli v programu zobotehnik so le teoretični (P oz. U), nekateri pa obsegajo teoretični in praktični del (U oz. P + PP). Pri slednjih je izpit sestavljen iz dveh delov: teoretičnega, pri katerem se ocenijo teoretična strokovna znanja, ter iz praktičnega dela strokovnega modula, v katerem se oceni izdelek. Opravljen izpit iz teoretičnega dela str. modula je pri teh strok. modulih pogoj za opravljanje izpita iz praktičnega dela posam. str. modula. Za opravljanje prakt. izpitov pa so dodatno določeni še nekateri drugi pogoji (uspešno opravljeni določeni strokovni moduli, kjer ni praktičnega pouka).

8. Izpitni roki

Udeleženec lahko opravlja izpite vsak mesec, razen v mesecu juliju (na leto 11 izpitnih rokov). Izpite iz praktičnega dela strokovnih modulov lahko udeleženec opravlja praviloma trikrat v šolskem letu – v mesecu januarju, juniju in avgustu. V izpitnem roku lahko praviloma opravlja samo en izpit. K izpitu se prijavi s prijavo na predpisanem obrazcu do 5. v mesecu, v katerem želi opravljati izpit. Izpiti so v dopoldanskem in popoldanskem času, praviloma okrog 20. dne v mesecu. Praktični izpiti se opravljajo v 5 - 10 zaporednih dnevih, večinoma v dopoldanskem času.

Kandidat je v začetku šolskega leta seznanjen s termini opravljanja izpitov za vse mesece šolskega leta, ko se opravljajo izpiti (spletna stran, pisno). V šolnino je vključen strošek opravljanja **10 teoretičnih in 4 praktičnih izpitov strokovnih modulov** v skladu z osebnim izobraževalnim načrtom (**6 teoretičnih in 2 praktičnih v prvem in 4 teoretičnih ter 2 praktičnih v drugem letu izobraževanja**), pri čemer morajo udeleženci upoštevati sosledje opravljanja posameznih izpitov (glej zadnjo stran, pod predmetnikom). Opravljanje izpitov iz splošnih predmetov in izpitov izven izobraževalnega načrta pa udeleženci plačajo posebej.

9. Zaključek izobraževanja

Predvideno trajanje izobraževanja je **dve leti** (izjemoma - zaradi organizacije na šoli tudi dlje), vendar je to odvisno predvsem od udeleženca samega, kako uspešen je pri opravljanju svojih obveznosti.

Udeleženec, ki opravi vse potrebne izpite, vaje in prakt. pouk, lahko opravlja poklicno maturo v rokih, ki veljajo za redne dijake (zimski, spomladanski, jesenski). Obseg poklicne mature (predmete) za posameznega kandidata določi šolska maturitetna komisija za poklicno maturo v skladu z navodili Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport po prijavi udeleženca k opravljanju poklicne mature. Praviloma se priznajo enakovredni izpiti poklicne mature, ki jih je kandidat že uspešno opravil v drugem 4-letnem programu.

10. Stroški

a) **Šolnina**: šolnina je izračunana za celoten organiziran program strokovnih modulov (po izobraževalnem načrtu) in je določena s pravilnikom in cenikom, ki ju je potrdil svet šole. Cenik je na voljo v pisarni za izredno izobraževanje. Šolnina je plačljiva v 10 obrokih; obroki se plačujejo vsak drug mesec; v začetnem letniku udeleženec plača 5 obrokov, v zaključnem pa prav tako 5 obrokov. V šolnino so vračunane organizirane vaje in praktični pouk po urniku ter ocenjevanje znanja (**10 teoretičnih in 4 praktični izpiti**) strokovnih predmetov oz. modulov, oboje v skladu z izobraževalnim načrtom. **Šolnina pa ne vključuje stroškov izpitov za splošnoizobraževalne predmete in posamezne vsebinske sklope strokovnih modulov, ki jih udeleženci niso opravili v predhodnem izobraževanju, ter v organiziranem programu zobotehnik niso predvideni, oz. stroškov izpitov, ki jih udeleženci niso opravili v skladu z izobraževalnim načrtom, prav tako šolnina ne vključuje stroškov internih učnih gradiv, poklicne mature in nekaterih pripomočkov.**

Udeleženec mora pred začetkom izobraževanja plačati 1. obrok šolnine. Če udeleženec ne opravi vseh obveznosti v roku (po izobraževalnem načrtu), plača za vsako naslednje šolsko leto vpisnino ter v celoti plačuje stroške izpitov. Za več strokovnih modulov imamo interna učna gradiva. Pri nekaterih str. modulih pa internih učnih gradiv ni (z obsegom

snovi in učnimi gradivi se seznanijo na konzultacijah). Pri nekaterih strok. modulih pa so pri različnih založbah izšli učbeniki, ki jih udeleženci-ke kupijo sami (v šoli jih ne prodajamo!).

- b) Izpiti:** udeleženec mora pred izpitom plačati vse zapadle stroške. V šolnino je vračunanih **14** ocenjevanj znanja (**10 teor. in 4 prakt.**) strokovnih predmetov oz. modulov (izpitov) v skladu z osebnim izobraževalnim načrtom; **6 teoretičnih in 2 praktičnih v prvem in 4 teoretičnih ter 2 praktičnih v drugem letu izobraževanja**. Višina stroškov za opravljanje razl. izpitov je določena za vsako šolsko leto posebej. Če udeleženec ne opravi vseh obveznosti v roku (po izobraževalnem načrtu), plača za vsako naslednje šolsko leto vpisnino ter v celoti plačuje stroške izpitov.
- c) Praktični pouk strokovnih modulov:** stroški praktičnega pouka strokovnih modulov so vključeni v šolnino.
- d) Konzultacije:** šola organizira skupinske konzultacije za strokovne module. **Za splošne predmete potekajo individualne konzultacije** (posamezniki se za individualne konzultacije splošnih predmetov dogovorijo sami z učiteljem). Stroške dodatnih konzultacij za str. module, kjer je organiziran tudi prakt. pouk (po želji kandidata oz. individualnih; izven razpisanih rokov) plača udeleženec po ceniku, ki velja za šolsko leto.
- e) Učbeniki in delovni zvezki za strokovne module:** nakup delovnih zvezkov za praktični pouk strokovnih modulov je obvezen. Interna gradiva udeleženec kupi v šoli.
- f) Poklicna matura:** stroški za opravljanje poklicne mature so določeni za vsako šolsko leto posebej.

11. Dodatne informacije

Za dodatne informacije lahko kandidat pokliče **pisarno za izobraževanje odraslih** –telefon: **01/300-72-56 in 01/3007-280 vsak ponedeljek med 12.00 in 14.00 uro, ob sredah med 15. in 18. uro, ter v petkih med 13. in 14.30 uro**. Spletna stran šole: www.ssfkz.si, e-naslov: ssfkz-odrasli@guest.arnes.si.

12. Informativni dan

Informativni dnevi so v **februarju** (2 dneva, enako kot za redne vpise v srednjo šolo) ter med poletnimi šolskimi počitnicami (1 dan; termine določi šola). Natančni termini so vsako šolsko leto objavljeni na spletnih straneh šole.

Srednja šola za farmacijo, kozmetiko in zdravstvo

PREDMETNIK za izobraževalni program zobotehnik

PROGRAMSKE ENOTE	1. letnik	2. letnik	3. letnik	4. letnik
SLOVENŠČINA - SLO	X	X	X	X
TUJI JEZIK I (angleščina / nemščina) - ANG / NEM	X	X	X	X
MATEMATIKA - MAT	X	X	X	X
UMETNOST - UME	X			
ZGODOVINA - ZGO			X	X
GEOGRAFIJA - GEO		X		
PSIHOLOGIJA - PSI				X
FIZIKA - FIZ		X	X	
KEMIJA - KEM	X			
BIOLOGIJA - BIO	X			
VAROVANJE ZDRAVJA - VZD	X		X	
ANATOMIJA IN FIZIOLOGIJA - ANF		X		
MORFOLOGIJA Z GNATOLOGIJO - MGN	X**			
FIKSNA PROTETIKA - FIP		X**	X*	X*
TOTALNA PROTEZA - TOP			X**	
DELNA AKRILATNA PROTEZA - DAP				X**
ZOBOTEHNIČNI MATERIALI - ZMT		X	X	
PODJETNIŠTVO - POD	X			X
INDIVIDUALNA ZOBNA PROTETIKA - IZP			X*	X*
Praktično usposabljanje z delom				
Praktično usposabljanje z delom	70 ur			

Izpit iz strokovnega modula lahko obsega samo teoretični del (x), samo praktični del (x*) ali oboje (x**). Praktični pouk strokovnih modulov (*) udeleženec opravlja v šoli, obsega pa vsebine: **v začetnem letniku izobraževanja** praktični pouk str. mod. MGN in FIP, **v zaključnem letniku** pa TOP, DAP, IZP. Strokovni moduli, označeni z X**, obsegajo teoretični in praktični del. Izpit str. modula je opravljen, ko sta uspešno opravljena oba dela (zaporedje opravljanja teor. in praktičnega dela določi strok. aktiv ZT).

Poklicna matura obsega obvezni del (pisni in ustni izpit iz slovenščine, pisni in ustni izpit iz temeljnih strokovnih znanj iz zobne protetike) ter izbirni del (pisni in ustni izpit iz tujega jezika ali matematike, izdelek in zagovor).

Okvirno število ur praktičnega pouka strokovnih modulov* - program zobotehnik (št. ur in razporeditev v začetni oz. zaključni letnik lahko šola spremeni):

PREDMET		OKVIRNO št.ur	OBSEG IZPITA št.ur
Morfologija z gnatologijo	1. leto	60	28

Fiksna protetika	1. leto	90	45
Totalna proteza	2. leto	115	35
Delna akrilatna proteza	2. leto	100	50
SKUPAJ UR		365	158

* Število ur lahko šola med letom spremeni

OBLIKA IZPITA - program zobotehnik (P = pisno; U = ustno; PP = izpit iz praktičnih delov strokovnih modulov)

Predmet	1. letnik	2. letnik	3. letnik	4. letnik
SLO	P+ U	P+ U	P+ U	P+ U
ANG / NEM	P+U	P+ U	P+ U	P+ U
MAT	P+U	P+ U	P+ U	P+ U
UME	U	-	-	-
ZGO	-	-	P	P
GEO	-	P	-	-
PSI	-	-	-	U
FIZ	-	P+U	P+U	-
KEM	P	-	-	-
BIO	P	-	-	-
VZD	P	-	P	-
ANF	-	P	-	-
MGN	P + PP (1.)	-	-	-
FIP	-	P + PP fip	PP fip	PP fip
TOP, IZP	-	-	P + PP top, PP izp	-
DAP, IZP	-	-	-	P + PP dap, PP izp
ZMT	-	P (vs. sklopi ZMT 2. – 3. l.) + P (vs. sklop KEM 2.l.)	-	-
POD	U/P	-	-	P + izd. z zagov.

POGOJI ZA OPRAVLJANJE IZPITOV IZ PRAKTIČNEGA DELA STROK. MODULOV IN ROKI:

- Pogoj za opravljanje prakt. delov izpitov iz str. modulov so predhodno opravljeni izpiti iz teoretičnih delov modulov za posamezni str. modul.
- Udeleženec opravlja izpite iz prak. delov str. modulov v zaporedju – po vrsti od 1. do 4. letnika (MGN, FIP, TOP, DAP). Zaporedje je določeno v nadaljevanju. Dodatni pogoji za pristop k prakt. izpitom so opravljeni izpiti:
 - za MGN:** opravljen teoretični del izpita MGN,
 - za FIP:** opravljeni izpiti MGN, ANF in teoretični del FIP,
 - za TOP:** opravljeni izpiti MGN, FIP, ANF, ZMT, teoretični del TOP,
 - za DAP, IZP:** opravljeni izpiti MGN, FIP, TOP, ANF, ZMT, in teoretični del DAP.
- Izpitni roki za opravljanje izpitov iz praktičnih delov str. modulov so vsako šolsko leto samo trije:** februarški, junijski, avgustovski. Kandidat se mora na izpit prijaviti pravočasno do roka (objava na spletni strani šole).