

1. IME SPRIČEVALA IN IZOBRAŽEVALNEGA PROGRAMA (SL) ⁽¹⁾

Spričevalo o poklicni maturi po izobraževalnem programu:

KEMIJSKI TEHNIK

(ID: 321363)

⁽¹⁾ V izvirnem jeziku.

2. PREVOD IMENA SPRIČEVALA IN IZOBRAŽEVALNEGA PROGRAMA (EN) ⁽¹⁾

School leaving certificate:

CHEMICAL TECHNICIAN

⁽¹⁾ Prevod nima pravnega statusa.

3. PRIDOBLEJENO ZNANJE, SPRETNOSTI IN POKLICNE ZMOŽNOSTI

Imetnik spričevala je usposobljen za:

- izvedbo postopkov vzorčenja surovin, embalaže in izdelkov;
- izvedbo rutinskih analiznih preizkusov s področja klasične kvalitativne in kvantitativne analize kemije;
- izvedbo rutinskih analiznih preizkusov z nekaterimi instrumentalnimi tehnikami analize kemije;
- izvedbo nekaterih kemijskih sintez v laboratorijskem merilu;
- izvedbo in nadzor osnovnih mehanskih operacij;
- izvedbo in nadzor osnovnih separacijskih procesov;
- uporabo ustreznih merilnih in kontrolnih postopkov in instrumentov;
- izvedbo zahtev in predpisov za zagotavljanje varnega dela in varstva okolja v industriji in kemijskem laboratoriju.

Izbirno:

- izvedbo potrebnih postopkov sistemov zagotavljanja kvalitete v procesu izvedbe analiznega preizkusa;
- samostojno izvedbo osnovnih kemijskih in fizikalnih analiznih metod.
- izvedbo metod preizkušanja in karakterizacije polimerov;
- obvladovanje osnov polimerne kemije in razdelitev polimerov po različnih kriterijih;
- poznavanje kemijskih, fizikalnih in predelovalnih lastnosti polimerov;
- obvladovanje tehnologij predelave polimerov ter poznavanje strojev za predelavo polimerov.
- izvedbo osnovnih operacij v kemijski procesni tehniki;
- opravljanje del v galvanotehniki.
- poznavanje lastnosti papirja, surovin v proizvodnji papirja, priprave snovi, papirnih strojev, premazovanja papirja, dodelave in predelave papirja v papirni industriji.
- uporabo merilcev fizikalnih količin v kemijski in papirni industriji.

Imetnik spričevala je ključna poklicna znanja in zmožnosti nadgradil tudi s ključnimi splošnimi znanji v skladu z nacionalnimi standardi.

4. DELOVNA PODROČJA, NA KATERIH SE LAHKO ZAPOSLE IMETNIK SPRIČEVALA

Imetnik spričevala se lahko zaposli v kemijski, papirni ali sorodni industriji na različnih področjih, od priprave proizvodnje, proizvodnje same, do analitike in razvoja; v razvojnih, raziskovalnih in drugih ustanovah.

^(*) Pojasnilo

Ta dokument je dodatna informacija določenemu spričevalu, pri čemer dokument sam po sebi nima pravnega statusa. Priloga je oblikovana v skladu z naslednjimi dokumenti: Resolucija Sveta 93/C 49/01 z dne 3. decembra 1992 o transparentnosti kvalifikacij, Resolucija Sveta 96/C 224/04 z dne 15. julija o transparentnosti spričeval v poklicnem usposabljanju in Priporočilo 2001/613/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 10. julija 2001 o mobilnosti znotraj Skupnosti za študente, udeležence usposabljanja, prostovoljce, učitelje in izobraževalce.

Več informacij je na voljo na spletni strani: <http://europass.cedefop.eu.int>

© Evropske skupnosti, 2002

5. PRAVNA PODLAGA ZA IZDAJO SPRIČEVALA

Naziv in status šole, ki podeljuje spričevalo Ustanova je akreditirana pri Ministrstvu za izobraževanje, znanost in šport	Naziv in status nacionalnega/regionalnega organa, pristojnega za zagotavljanje javne veljavnosti spričevala Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport Masarykova cesta 16 SI-1000 Ljubljana www.mizs.gov.si
Stopnja pridobljene izobrazbe (nacionalna ali mednarodna klasifikacijska lestvica) Srednja tehniška in strokovna izobrazba Slovensko ogrodje kvalifikacij: SOK 5 Evropsko ogrodje kvalifikacij: EOK 4 ISCED 2011: 354	Ocenjevalna lestvica 5 – odlično 4 – prav dobro 3 – dobro 2 – zadostno
Dostop do naslednje stopnje izobraževanja S poklicno maturo končan izobraževalni program omogoča vpis v študijske programe višjega in visokega strokovnega izobraževanja; z dodatno opravljenim izpitom iz predmeta splošne mature, pa tudi v ustrezne univerzitetne študijske programe, ki tako možnost dopuščajo.	Mednarodni sporazumi Republika Slovenija ima na področju priznavanja izobraževanja sklenjene sporazume s posameznimi državami. Informacije o tem vodi ENIC/NARIC.
Pravna podlaga Zakon o organizaciji in financiranju vzgoje in izobraževanja Zakon o poklicnem in strokovnem izobraževanju	

6. URADNO VELJAVNI NAČIN PRIDOBITVE SPRIČEVALA

Trajanje izobraževanja	4 leta
Število kreditnih točk ¹	240 kreditnih točk
Splošnoizobraževalni predmeti	100 kreditnih točk
Strokovni moduli	86 kreditnih točk
Praktično izobraževanje pri delodajalcu	6 kreditnih točk
Interesne dejavnosti	14 kreditnih točk
Odprti kurikulum ²	30 kreditnih točk
Poklicna matura	4 kreditne točke
Vpisni pogoji V izobraževalni program se lahko vpiše, kdor je uspešno končal osnovnošolsko izobraževanje ali nižje poklicno izobraževanje ali enakovredno izobraževanje po prejšnjih predpisih.	
Dodatne informacije <ul style="list-style-type: none"> – Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (www.mizs.gov.si): izobraževalni program ter opis vzgoje in izobraževanja v Sloveniji – Nacionalno informacijsko središče za poklicne kvalifikacije NRP (www.nrpslo.org) – Nacionalni center Europass (www.europass.si) 	

¹ Ena kreditna točka pomeni 25 ur kandidatovega dela.

² Cilje odprtega kurikula določa šola v sodelovanju s podjetji na lokalni/regionalni ravni.

7. PODROBNEJŠI OPIS OPRAVLJENEGA IZOBRAŽEVANJA

SPLOŠNOIZOBRAŽEVALNI PREDMETI:

1. Slovenščina (24 kreditnih točk)
2. Matematika (19 kreditnih točk)
3. Tuji jezik (20 kreditnih točk)
4. Umetnost (3 kreditne točke)
5. Zgodovina (5 kreditnih točk)
6. Geografija ali sociologija ali psihologija (3 kreditne točke)
7. Fizika (6 kreditnih točk)
8. Biologija (3 kreditne točke)
9. Športna vzgoja (14 kreditnih točk)

STROKOVNI MODULI:

Obvezni strokovni moduli (72 kreditnih točk)

1. Splošna in anorganska kemija (7 kreditne točke)
2. Fizikalna kemija (9 kreditnih točk)
3. Organska kemija (9 kreditnih točk)
4. Kemijsko računstvo (4 kreditnih točk)
5. Laboratorijska in analizna tehnika (17 kreditnih točk)
6. Kemijska tehnika (12 kreditnih točk)
7. Tehniško varstvo okolja (3 kreditnih točk)
8. Kemijska informatika (4 kreditnih točk)
9. Podjetništvo in trženje (3 kreditne točke)
10. Materiali (4 kreditne točke)

Izbirni strokovni moduli (14 kreditnih točk)

11. Analizna kemija (14 kreditnih točk)
12. Polimerni materiali in tehnologije (14 kreditnih točk)
13. Kemijski tehnološki procesi (11 kreditnih točk)
14. Papirniška tehnologija (11 kreditnih točk)
15. Upravljanje naprav in procesov v industriji (3 kreditne točke)

ODPRTI KURIKUL (30 kreditnih točk)

Odprti kurikulum določa šola v sodelovanju s podjetji na lokalni ravni.

PRAKTIČNO IZOBRAŽEVANJE:

1. Praktični pouk v šoli
2. Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu

INTERESNE DEJAVNOSTI (14 kreditnih točk):

Interesne dejavnosti obsegajo obvezni del, vsebine povezane s programom in izbirne vsebine.

POKLICNA MATURA:

Obvezni del:

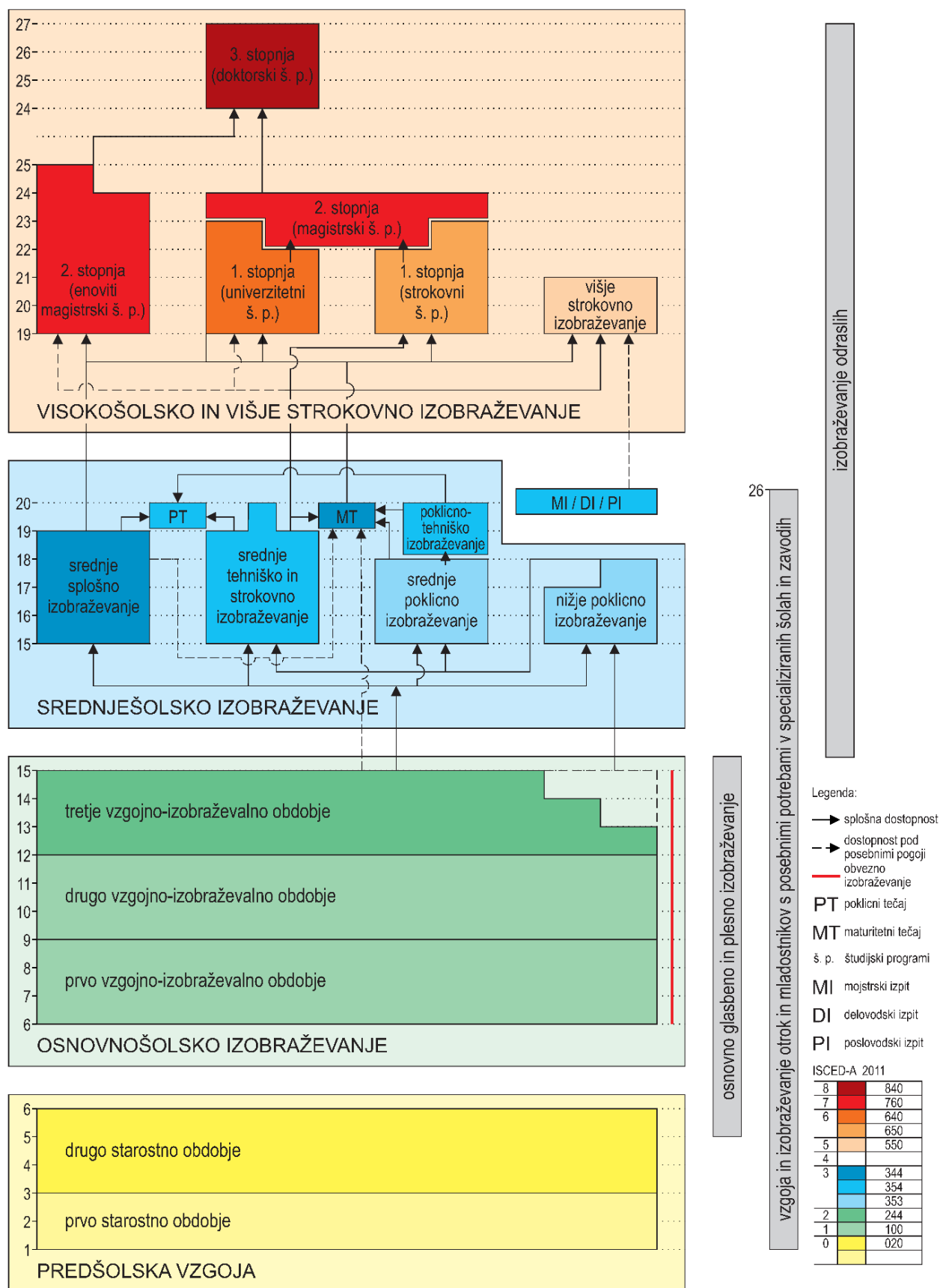
- pisni in ustni izpit iz slovenščine,
- pisni in ustni izpit iz kemije.

Izbirni del:

- pisni in ustni izpit iz tujega jezika ali matematike,
- izdelek oziroma storitev in zagovor (4 kreditne točke):

DRUGE ZABELEŽKE:

SISTEM VZGOJE IN IZOBRAŽEVANJA V REPUBLIKI SLOVENIJI



Od šolskega/študijskega leta 2016/2017