

## 1. IME SPRIČEVALA IN IZOBRAŽEVALNEGA PROGRAMA (SL) <sup>(1)</sup>

**Spričevalo o poklicni maturi po izobraževalnem programu:**

**TEHNIK RAČUNALNIŠTVA**

(ID:481495)

<sup>(1)</sup> V izvirnem jeziku.

## 2. PREVOD IMENA SPRIČEVALA IN IZOBRAŽEVALNEGA PROGRAMA (EN) <sup>(1)</sup>

**School leaving certificate:**

**COMPUTER TECHNICIAN**

(ID:481495)

<sup>(1)</sup> Prevod nima pravnega statusa.

## 3. PRIDOBLEJENO ZNANJE, SPRETNOSTI IN POKLICNE ZMOŽNOSTI

Imetnik spričevala je usposobljen za:

- branje, načrtovanje, izdelavo, spremljavo, in dopolnjevanje tehnične dokumentacije po predpisanih navodilih in z uporabo IKT;
- uporaba konceptov organizacije dela in ekonomike na strokovnem področju;
- programiranje preprostih aplikacij na programirljivih napravah, programiranje, montažo in ožičenje programirljivih relejev;
- izvajanje potrebnih nastavitvev operacijskega sistema in zagotavljanje osnovne podpore uporabnikom pri uporabi uporabniške programske opreme;
- sestavljanje, vzdrževanje, odpravo napak in servisiranje računalniške strojne opreme;
- polaganje in ožičenje različnih vrst električnih in komunikacijskih inštalacij, priključevanje porabnikov in opravljanje osnovnih vzdrževalnih del;
- povezovanje elementov električnih inštalacij v stikalnih, razdelilnih in vtično-spojnih napravah ter izbiranje in priklopjanje električnih zaščit;
- vzpostavitev, vzdrževanje, zaščito in zagotavljanje obnove omrežnih servisov;

Izbirno:

- snemanje, arhiviranje in predvajanje zvoka, slike in videa v digitalnem zapisu;
- oblikovno pripravljane fotografije in videa;
- svetovanje pri uporabi elektronskih certifikatov in podpisov;
- varovanje IK sistemov pred vdori in nevarnimi programi;
- namestitve in upravljanje systemske in uporabniške programske opreme;
- sodelovanje z uporabniki, ponudniki in naročniki;
- načrtovanje razvoja enostavnejših programov;
- izdelovanje in testiranje manjših delov večjih programov;
- arhiviranje in restavriranje podatkovne baze, pripravo kompleksnih poizvedb;
- pisanje strežniških procedur in sprožilcev za izvajanje poslovnih pravil in obravnavanje izjem;
- uporabo naprav za digitalni zajem fotografij;
- oblikovanje spletnih strani in ostalih dokumentov za elektronske medije;
- načrtovanje in programiranje mikroprocesorskega vezja;
- izvajanje krmiljenja, zajemanje in regulacije z mikroprocesorskimi vezji;
- upravljanje z računalniško strojno in programsko opremo za snemanje/montažo/predvajanje AV vsebin;
- uporabljanje računalniških formatov za zapis teksta, grafike, videa, zvoka in ostalih medijskih vsebin;
- izdelovanje in vzdrževanje preprostih pnevmatičnih, elektropnevmatičnih in hidravličnih krmilij;
- programiranje, montiranje, zagon, spremljanje in nadzorovanje delovanja, izvajanje meritev in odpravljanje napak v enostavnih avtomatiziranih postrojih.

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:

- na področju vzpostavitve in vzdrževanja lokalnih računalniških omrežij in povezav preko javnih omrežij in sicer udeleženci izobraževanja z izbirnimi moduli iz komunikacijskih sistemov;
- na področju vzpostavitve in vzdrževanja informacijskih sistemov in sicer udeleženci izobraževanja z izbirnimi moduli iz komunikacijskih sistemov;
- na področju načrtovanja in izdelave računalniških programov in sicer udeleženci izobraževanja z izbirnimi moduli iz programiranja;

– pri izdelavi spletnih strani in sicer udeleženci izobraževanja z izbirnimi moduli iz računalniškega oblikovanja.

**(<sup>1</sup>) 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. december 1992 o transparentnosti kvalifikacij, Resolucija Sveta 96/C 224/04 z dne 15. julij o transparentnosti spričeval v poklicnem usposabljanju in Priporočilo 2001/613/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 10. julij 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

<p><b>Naziv in status šole, ki podeljuje spričevalo</b></p> <p>Ustanova je akreditirana pri Ministrstvu za izobraževanje, znanost in šport.</p>	<p><b>Naziv in status nacionalnega/regionalnega organa, pristojnega za zagotavljanje javne veljavnosti spričevala</b></p> <p>Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport Masarykova cesta 16 SI-1000 Ljubljana <a href="http://www.mss.gov.si/">http://www.mss.gov.si/</a></p>
<p><b>Stopnja pridobljene izobrazbe (nacionalna ali mednarodna klasifikacijska lestvica)</b></p> <p>Srednja strokovna izobrazba Evropska klasifikacija ISCED 3 Nacionalna klasifikacija<sup>1</sup> KLASIUS-SRV: 15001 KLASIUS-P: 4812</p>	<p><b>Ocenjevalna lestvica</b></p> <p>5 – odlično 4 – prav dobro 3 – dobro 2 – zadostno</p>
<p><b>Dostop do naslednje stopnje izobraževanja</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Mednarodni sporazumi</b></p> <p>Republika Slovenija ima na področju priznavanja izobraževanja sklenjene sporazume s posameznimi državami. Informacije o tem vodi ENIC/NARIC.</p>
<p><b>Pravna podlaga</b></p> <p>Zakon o organizaciji in financiranju vzgoje in izobraževanja (Uradni list RS, št. 16/07 in 36/08) Zakon o poklicnem in strokovnem izobraževanju (Uradni list RS, št. 79/06)</p>	
<p>6. URADNO VELJAVNI NAČIN PRIDOBITVE SPRIČEVALA</p>	
<p>Trajanje izobraževanja</p>	<p>2 leti</p>
<p>Število kreditnih točk<sup>2</sup></p>	<p>120 kreditnih točk</p>
<p>Splošnoizobraževalni predmeti</p>	<p>60 kreditnih točk</p>
<p>Strokovni moduli</p>	<p>38 kreditnih točk</p>
<p>Praktično izobraževanje pri delodajalcu</p>	<p>3 kreditne točke</p>
<p>Interesne dejavnosti</p>	<p>4 kreditne točke</p>
<p>Odprti kurikulum<sup>3</sup></p>	<p>11 kreditnih točk</p>
<p>Poklicna matura</p>	<p>4 kreditne točke</p>
<p><b>Vpisni pogoji</b></p> <p>V izobraževalni program se lahko vpiše, kdor je uspešno zaključil program srednjega poklicnega izobraževanja in si pridobil naziv: električar, električar energetik, električar elektronike, mehatronik operater, računalnikar, avtoservisler, avtomehanik ali pridobil drugi naziv srednje poklicne izobrazbe in ima vsaj tri leta delovnih izkušenj na področju računalništva ali pridobil enakovredno izobrazbo po prejšnjih predpisih.</p>	
<p><b>Dodatne informacije</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (<a href="http://www.mss.gov.si/">http://www.mss.gov.si/</a>): izobraževalni program ter opis vzgoje in izobraževanja v Sloveniji</li> <li>- Nacionalno informacijsko središče za poklicne kvalifikacije NRP (<a href="http://www.nrpslo.org">http://www.nrpslo.org</a>)</li> <li>- Nacionalni center Europass (<a href="http://www.europass.si">www.europass.si</a>)</li> </ul>	

<sup>1</sup> Klasifikacijski sistem izobraževanja in usposabljanja – KLASIUS (Uradni list RS št. 46/06) obsega dva podsistema: Klasifikacija vrst aktivnosti/izidov izobraževanja in usposabljanja (KLASIUS-SRV) in Klasifikacija področij aktivnosti/izidov izobraževanja in usposabljanja (KLASIUS-P)

<sup>2</sup> Ena kreditna točka pomeni 25 ur kandidatovega dela

<sup>3</sup> Cilje odprtega kurikula določa šola v sodelovanju s podjetji na lokalni/regionalni ravni.

## 7. PODROBNEJŠI OPIS OPRAVLJENEGA IZOBRAŽEVANJA

### SPLOŠNOIZOBRAŽEVALNI PREDMETI:

1. Slovenščina (13 kreditnih točk)
2. Matematika (10 kreditnih točk)
3. Tujji jezik (13 kreditnih točk)
4. Umetnost (2 kreditni točki)
5. Zgodovina (2 kreditni točki)
6. Geografija (2 kreditni točki)
7. Sociologija ali psihologija (2 kreditni točki)
8. Fizika (4 kreditne točke)
9. Kemija (2 kreditni točki)
10. Informatika (3 kreditne točke)
11. Športna vzgoja (7 kreditnih točk)

### STROKOVNI MODULI:

#### Obvezni strokovni moduli (14 kreditnih točk)

1. Razvoj spletnih aplikacij (8 kreditnih točki)
2. Vzpostavitev omrežnih servisov (6 kreditnih točk)

#### Izbirni strokovni moduli (24 kreditnih točk)

3. Oprema za multimedijско tehniko (8 kreditnih točk)
4. Upravljanje IK sistemov (8 kreditnih točk)
5. Upravljanje z informacijsko programsko opremo (8 kreditnih točk)
6. Načrtovanje in razvoj programskih aplikacij (8 kreditnih točk)
7. Napredna uporaba podatkovnih baz (8 kreditnih točk)
8. Računalniško oblikovanje (8 kreditnih točk)
9. Uporaba mikroprocesorskih naprav (8 kreditnih točk)
10. AV komunikacije (8 kreditnih točk)
11. Načrtovanje avtomatiziranih postrojev (8 kreditnih točk)

### ODPRTI KURIKUL (11 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

### INTERESNE DEJAVNOSTI (4 kreditne točke):

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 računalništva .

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

