

**Republika Hrvatska
Srednja škola Otočac
Srednjoškolsko obrazovanje odraslih**

**KLASA: 011-04/17-01/02
URBROJ: 2125/37-04-17-03**



**GODIŠNJI PLAN I PROGRAM RADA
Školska 2017./2018. godina**

Otočac, rujan 2017.

**Ravnatelj
Ivan Vidmar, prof.**

SADRŽAJ

1. OSNOVNI PODACI O ŠKOLI	3
1.1. Djelatnost	4
1.2. Upisi u obrazovanje odraslih.....	5
1.3. Organizacija rada.....	6
1.4. Podaci iz prošle školske godine	6
2. UVJETI	6
2.1. Prostor i oprema	6
2.2. Kadrovski uvjeti	7
3. Program zanimanja ekonomist	9
3.1. Nastavni program zanimanja ekonomist	9
4. Program zanimanja šumarski tehničar	15
4.1. Nastavni plan programa zanimanja šumarski tehničar.....	15
5. Program zanimanja prodavač	20
5. 1. Nastavni plan zanimanja prodavač.....	20
6. Program zanimanja automehaničar	23
6. 1. Nastavni plan zanimanja automehaničar(jedinstveni model obrazovanja).....	23
7. Program zanimanja strojobravar	27
7. 1. Nastavni plan zanimanja strojobravar (jedinstveni model obrazovanja)	27
8. Program zanimanja elektromehaničar	31
8. 1. Nastavni plan zanimanja elektromehaničar (jedinstveni model obrazovanja).....	31
9. Program zanimanja autoelektričar	32
10. Program zanimanja elektrotehničar.....	35
10. 1. Nastavni plan zanimanja elektrotehničar	35
11. Program osposobljavanja za računalnog operatera	38
11.1. NASTAVNI PLAN I PROGRAM.....	39
11.1.1. Nastavni plan.....	39
11.1.2. Nastavni program	40
12. Program učenja stranog jezika	44
12.1. NASTAVNI PROGRAM UČENJA ENGLESKOG OPĆEG JEZIKA.....	44
12.1.1. Pripremni stupanj A1 – nastavni sadržaj:.....	44
12.1.2. Temeljni stupanj A2 – nastavni sadržaj:	50
12.2. NASTAVNI PROGRAM UČENJA NJEMAČKOG JEZIKA - OPĆEG.....	56
12.2.1. Pripremni stupanj A1– nastavni sadržaj:.....	56
12.2.2. Temeljni stupanj A2 – nastavni sadržaj:	58
13. Plan ispita	60
13. 1. Ispiti.....	60
13.2. Kalendar polaganja ispita državne mature u školskoj godini 2017./2018.....	61
13. 3. Kalendar izradbe i obrane završnog rada za redovne učenike strukovnih	62
četverogodišnjih i trogodišnjih obrazovnih programa u školskoj 2017./2018.	62
godini.....	62
13. 4. Kalendar polaganja pomoćničkih ispita	63
14. Financiranje	63

Na temelju članka 49. Statuta Srednje škole Otočac Školski odbor Srednje škole Otočac na svojoj sjednici održanoj 29. rujna 2017. godine donio je odluku o prihvaćanju

**GODIŠNJEG PLANA I PROGRAMA RADA SREDNJOŠKOLSKOG
OBRAZOVANJA ODRASLIH
ZA ŠKOLSKU 2017./2018. GODINU**

1. OSNOVNI PODACI O ŠKOLI

Naziv ustanove	SREDNJA ŠKOLA OTOČAC
Oznaka djelatnosti	odgoj i obrazovanje mladeži i odraslih za stjecanje srednje stručne i školske spreme, te znanja i sposobnosti za rad i nastavak školovanja
OIB	92358552068
Adresa	OTOČAC, ĆIRILA I METODA 2
Ravnatelj:	<i>IVAN VIDMAR, prof.</i>
Voditelj obrazovanja odraslih:	<i>Ivana Jergović, mag.oec.</i>
Brojevi telefona/telefaksa:	
053 771- 134	TAJNIŠTVO
773-315	RAVNATELJ
771-133	RAČUNOVODSTVO
617-711	SREDNJOŠKOLSKO OBRAZOVANJE ODRASLIH
Upis u sudski registar	<i>Izvršen dana 5.2.1993 u Sudski registar Trgovačkog suda u Karlovcu pod brojem: US-6/1993-2</i>

1.1. Djelatnost

Pored redovnog obrazovanja Srednja škola Otočac, u školskoj 2016./2017. godini organizira i realizaciju programa u srednjoškolskom obrazovanju odraslih i to:

a) za stjecanje srednje stručne spreme u **četverogodišnjim** programima za zanimanja:

- ekonomist
- šumarski tehničar
- elektrotehničar

b) za stjecanje srednje stručne spreme u **trogodišnjim** programima za zanimanje:

- prodavač
- automehaničar
- strojobravar
- elektromehaničar
- autoelektričar

c) za prekvalifikaciju u navedenim zanimanjima

d) za osposobljavanje za računalnog operatera

U svakoj grupi planira se po 15 polaznika.

Izvođenje navedenih programa odobreno je važećim rješenjima Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta KLASA: UP/I-602-07/01-01/115, URBROJ: 532-02-02/6-01-01 od 24. travnja 2001. godine i KLASA: UP/I-602-07/02-01/131, URBROJ: 532-02-02-02/4-03-1 od 14. ožujka 2003. godine.

Na izmjenjene programe Ministarstvo je dalo pozitivno stručno mišljenje KLASA: 602-03/09-05/00319, URBROJ: 533-09-09-0002 od 18. prosinca 2009. godine.

e) program učenja stranih jezika:

- engleskog općeg jezika (stupnjevi A1 i A2)
- njemačkog jezika – općeg (stupnjevi A1 i A2)

Izvođenje programa učenja engleskog jezika odobreno je rješenjem Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta KLASA: UP/I-602-07/09-03/00149, URBROJ: 533-09-09-0002 od 21. prosinca 2009. godine.

Izvođenje programa učenja njemačkog jezika odobreno je rješenjem Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta KLASA: UP/I-602-03/14-05/00120, URBROJ: 533-25-14-0002 od 30. srpnja 2015. godine.

1.2. Upisi u obrazovanje odraslih

Pravo upisa u programe obrazovanja odraslih imaju kandidati koji zadovoljavaju sljedeće uvjete:

1. najmanje 15 godina života
2. završenu osnovnu školu
3. završenu srednju školu ukoliko upisuju program prekvalifikacije

Dokumentacija potrebna za upis:

1. original svjedodžbe o završenoj školi
2. original domovnica
3. original rodni list

Školske 2017./2018. godine srednjoškolsko obrazovanje odraslih stječu polaznici podijeljeni u nekoliko grupa:

1. stjecanje srednje stručne spreme:

- a) zanimanje prodavač
I. razred - planirano 15 polaznika
- b) zanimanje automehaničar i strojobravar
I. razred - planirano po 15 polaznika
- c) zanimanje elektromehaničar i autoelektričar
I. razred - planirano po 15 polaznika
- d) zanimanje ekonomist
I. razred - planirano 15 polaznika
IV. razred – 1 polaznik
- e) zanimanje šumarski tehničar
I. razred - planirano 15 polaznika
III. razred – 1 polaznik
IV. razred - 1 polaznik

2. prekvalifikacija za zanimanje:

- a) prodavač - planira se grupa od 15 polaznika
- b) elektrotehničar – planira se grupa od 15 polaznika
- c) šumarski tehničar – planira se grupa od 15 polaznika
- d) ekonomist – planira se grupa od 15 polaznika

3. program osposobljavanja za računalnog operatera u trajanju od 125 sati

4. program učenja engleskog jezika – A1 i A2 razina u trajnju od 140 sati

5. program učenja njemačkog jezika – A1 i A2 razina u trajnju od 140 sati

1.3. Organizacija rada

Nastava u verificiranim programima izvodi se konzultativno-instruktivnim oblikom.

Izvođenje programa za stjecanje srednje školske ili srednje stručne spreme traje najkraće kao i izvođenje programa za obrazovanje redovitih učenika.

Izvođenje programa prekvalifikacije traje najkraće šest mjeseci. Iznimno izvođenje programa prekvalifikacije može trajati i kraće od šest mjeseci i to:

1. ako se program prekvalifikacije izvodi u punom dnevnom odnosno tjednom radnom vremenu, izvođenje programa prekvalifikacije može trajati najkraće četiri mjeseca
2. ako se radi o programu prekvalifikacije osoba koje imaju najmanje jednu godinu radnog iskustva na poslovima u zanimanju za koje se žele prekvalificirati, izvođenje programa prekvalifikacije može trajati najkraće četiri mjeseca, te
3. ako se radi o programu prekvalifikacije za zanimanje u istoj struci (području rada), izvođenje programa prekvalifikacije može trajati najkraće tri mjeseca.

1.4. Podaci iz prošle školske godine

U 2016./17. školsku godinu upisalo se 14 novih polaznika. Novih i starih polaznika bilo je ukupno 48, od čega:

- 5 ekonomista
- 27 elektrotehničara
- 8 šumarskih tehničara
- 2 prodavač
- 4 elektromehaničara
- 1 automehaničara
- 1 strojobravar

U srednjoškolskom obrazovanju bilo je zaposleno ukupno 24 nastavnika, voditeljica za srednjoškolsko obrazovanje odraslih, voditeljica računovodstva, računovodstveni referent te administratorica u obrazovanju odraslih.

2. UVJETI

2.1. Prostor i oprema

Za potrebe srednjoškolskog obrazovanja odraslih koriste se poluspecijalizirane i specijalizirane učionice, praktikumi i radionice:

- praktikumi elektrotehnike i kemije

- specijalizirana učionica informatike
- specijalizirana učionica za šumarstvo
- elektroradionica
- radionice strojarske struke
- športska dvorana.

U njima će se odvijati teoretska i praktična nastava za većinu programa. Praktična nastava za zanimanje prodavač i automehaničar realizira se u prodavaonicama i automehaničarskim radionicama koje su u blizini mjesta stanovanja polaznika, a u dogovoru s voditeljem srednjoškolskog obrazovanja odraslih i razrednikom.

2.2. Kadrovski uvjeti

Nastavu u srednjoškolskom obrazovanju odraslih realiziraju profesori Škole i vanjski suradnici koji ispunjavaju uvjete predviđene Pravilnikom o stručnojspremi i pedagoško – psihološkom obrazovanju nastavnika temeljem Ugovora o djelu.

a) Izvoditelji nastave

PREDAVAČ

1. Iva Abramović
2. Ankica Banić
3. Suzana Bižanović
4. Mirjana Dasović
5. Milan Glušac
6. Ljiljana Jergović
7. Ivana Jergović
8. Milan Jurković
9. Ivanka Kranjčević-
Orešković
10. Gorana Mandarić
11. Danijel Marot
12. Ivanka Marković
13. Maja Pezelj Mandarić
14. Dragan Mlinarić
15. Danka Premuž
16. Manja Kostelac-Gomerčić
17. Damir Rogić
18. Sandra Sertić
19. Edi Šop
20. Eduard Tomić
21. Silvija Vašarević
22. Ivan Vidmar
23. Gordana Žubrinić

b) Administrativni i računovodstveni poslovi

1. Slavica Glumičić
2. Snježana Oršanić

3. Program zanimanja ekonomist

3.1. Nastavni plan programa zanimanja ekonomist

Nastavni predmet	1. razred Uk.(sk+ik)	2. razred Uk.(sk+ik)	3. razred Uk.(sk+ik)	4. razred Uk.(sk+ik)
Hrvatski jezik	53 (35+18)	53 (35+18)	53 (35+18)	48 (32+16)
Strani jezik s dopisivanjem, en., nje.	53 (35+18)	53 (35+18)	53 (35+18)	48 (32+16)
Povijest	35 (23+12)	35 (23+12)		
Vjeronauk/Etika	18 (12+6)	18 (12+6)	18 (12+6)	16 (11+5)
Geografija	35 (23+12)	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
TZK	35(23+12)	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
Matematika	53 (35+18)	53 (35+18)	53 (35+18)	48 (32+16)
Kemija	35 (23+12)			
Biologija	35 (23+12)			
Osnove ekonomije	35 (23+12)	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
Statistika			35 (23+12)	
Poslovne komunikacije	35 (23+12)	35 (23+12)		
Komunikacijsko prezentacijske vještine			35 (23+12)	
Računovodstvo	35 (23+12)	53 (35+18)	53 (35+18)	64 (43+21)
Marketing			35 (23+12)	32 (21+11)
Bankarstvo i osiguranje			53 (35+18)	32 (21+11)
Tržište kapitala				32 (21+11)
Poduzetništvo	35 (23+12)	53 (35+18)		
Vježbenička tvrtka			35 (23+12)	32 (21+11)
Društveno odgovorno poslovanje		35 (23+12)		
Pravno okruženje poslovanja				32 (21+11)
Informatika	35 (23+12)	35 (23+12)		
Izborna nastava				
Obiteljski posao	35 (23+12)			
Uvod u poslovno upravljanje		35 (23+12)		
Računovodstvo neprofitnih organizacija			35 (23+12)	
Marketing usluga				32 (21+11)
U K U P N O	562 (370 + 192)	563 (371 + 192)	563 (371 + 192)	512 (339 + 173)

Dinamika izvođenja programa

a) Grupa upisana školske 2017./2018. god. – prekvalifikacija iz trogodišnjeg programa

1.ciklus: 09. listopada 2017. – 17. studenog 2017. (6 tjedana)

- ◇ strani jezik s dopisivanjem- 1. razred
- ◇ matematika – 1. razred
- ◇ geografija - 1. razred
- ◇ kemija - 1. razred

- ◇ biologija - 1. razred
- ◇ poduzetništvo - 1. razred
- ◇ poslovne komunikacije - 1. razred
- ◇ obiteljski posao - izborni - 1. razred
- ◇ etika/vjeronauk – 1. razred
- ◇ povijest – 1. razred

2. ciklus: 20. studenoga 2017. - 12. siječnja 2018. (5 tjedana)

- ◇ računovodstvo - 1. razred
- ◇ informatika - 1. razred
- ◇ osnove ekonomije – 1. razred
- ◇ poslovne komunikacije - 2. razred
- ◇ strani jezik s dopisivanjem - 2. razred
- ◇ etika/vjeronauk – 2. razred
- ◇ geografija – 2. razred

3. ciklus: 15. siječnja 2018. - 23. veljače 2018. (6 tjedana)

- ◇ osnove ekonomije - 2. razred
- ◇ računovodstvo - 2. razred
- ◇ povijest - 2. razred
- ◇ matematika - 2. razred
- ◇ uvod u poslovno upravljanje - izborni - 2. razred
- ◇ poduzetništvo – 2. razred
- ◇ društveno odgovorno poslovanje – 2. razred

4. ciklus: 26. veljače 2018. – 13. travnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ informatika - 2. razred
- ◇ hrvatski jezik – 3. razred
- ◇ strani jezik s dopisivanjem- 3. razred
- ◇ komunikacijsko prezentacijske vještine - 3. razred
- ◇ računovodstvo -3. razred
- ◇ etika/vjeronauk – 3. razred
- ◇ matematika – 3. razred

5. ciklus: 16. travnja 2018. - 25. svibnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ geografija - 3.razred
- ◇ bankarstvo i osiguranje - 3. razred
- ◇ matematika - 3. razred
- ◇ vježbenička tvrtka - 3. razred
- ◇ marketing - 3. razred
- ◇ osnove ekonomije - 3. razred
- ◇ statistika – 3. razred
- ◇ računovodstvo neprofitnih organizacija – izborni – 3. razred

Predmeti 4. razreda realizirati će se školske godine 2018./2019.

b) Grupa upisana škol. 2017./2018. god. – prekvalifikacija iz četverogodišnjeg programa

1. ciklus: 09. listopada 2017. – 17. studenog 2017. (6 tjedana)

- ◇ strani jezik s dopisivanjem- 1. razred
- ◇ osnove ekonomije – 1. razred
- ◇ poduzetništvo - 1. razred
- ◇ poslovne komunikacije - 1. razred
- ◇ obiteljski posao - izborni - 1. razred
- ◇ računovodstvo – 1. razred

2. ciklus: 20. studenog 2017. - 12. siječnja 2018. (5 tjedana)

- ◇ poslovne komunikacije - 2. razred
- ◇ strani jezik s dopisivanjem - 2. razred
- ◇ osnove ekonomije - 2. razred
- ◇ računovodstvo - 2. razred
- ◇ uvod u poslovno upravljanje - izborni - 2. razred
- ◇ poduzetništvo – 2. razred
- ◇ društveno odgovorno poslovanje - 2. razred

3. ciklus: 15. siječnja 2018. - 23. veljače 2018. (6 tjedana)

- ◇ strani jezik s dopisivanjem- 3. razred
- ◇ komunikacijsko prezentacijske vještine - 3. razred
- ◇ računovodstvo -3. razred
- ◇ bankarstvo i osiguranje - 3. razred
- ◇ vježbenička tvrtka - 3. razred
- ◇ marketing - 3. razred
- ◇ osnove ekonomije - 3. razred
- ◇ statistika – 3. razred
- ◇ računovodstvo neprofitnih organizacija – izborni – 3. razred

4. ciklus: 26. veljače 2018. – 13. travnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ strani jezik s dopisivanjem- 4. razred
- ◇ računovodstvo -4. razred
- ◇ bankarstvo i osiguranje - 4. razred
- ◇ vježbenička tvrtka - 4. razred
- ◇ marketing - 4. razred
- ◇ marketing usluga – izborni – 4. razred

- ◇ osnove ekonomije - 4. razred
- ◇ tržište kapitala – 4. razred
- ◇ pravno okruženje poslovanja – 4. razred

c) Grupa upisana školske godine 2017./2018.- I. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. – 1. prosinca 2017. (8 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik
- ◇ strani jezik s dopisivanjem
- ◇ povijest
- ◇ osnove ekonomije
- ◇ etika/vjeronauk

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 9. ožujka 2018. (8 tjedana)

- ◇ matematika
- ◇ informatika
- ◇ geografija
- ◇ poduzetništvo
- ◇ računovodstvo

3. ciklus: 12. ožujka 2018. - 4. svibnja 2018. (8 tjedana)

- ◇ poslovne komunikacije
- ◇ kemija
- ◇ biologija
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ obiteljski posao - izborni

d) Grupa upisana školske godine 2017./2018. - II. razred

1.ciklus: 09. listopada 2018. - 1. prosinca 2018. (8 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik
- ◇ strani jezik s dopisivanjem
- ◇ geografija
- ◇ povijest
- ◇ etika/vjeronauk

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 9. ožujka 2018. (8 tjedana)

- ◇ matematika
- ◇ informatika
- ◇ poduzetništvo
- ◇ osnove ekonomije
- ◇ poslovne komunikacije

3. ciklus: 12. ožujka 2018. - 4. svibnja 2018. (8 tjedana)

- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ knjigovodstvo s bilanciranjem
- ◇ računovodstvo
- ◇ društveno odgovorno poslovanje
- ◇ uvod u poslovno upravljanje - izborni

e) Grupa upisana školske godine 2017./2018. - III. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 1. prosinca 2017. (8 tjedana)

- ◇ strani jezik s dopisivanjem
- ◇ osnove ekonomije
- ◇ matematika
- ◇ geografija
- ◇ etika/vjeronauk

2. ciklus: 15. siječnja 2018. - 9. ožujka 2018. (8 tjedana)

- ◇ statistika
- ◇ komunikacijsko prezentacijske vještine
- ◇ računovodstvo
- ◇ marketing
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura

3. ciklus: 12. ožujka 2018. – 4. svibnja 2018. (8 tjedana)

- ◇ računovodstvo neprofitnih organizacija - izborni
- ◇ bankarstvo i osiguranje
- ◇ vježbenička tvrtka
- ◇ hrvatski jezik

f) Grupa upisana školske godine 2017./2018. - IV. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 1. prosinca 2017. (8 tjedana)

- ◇ strani jezik s dopisivanjem
- ◇ matematika
- ◇ geografija
- ◇ etika/vjeronauk

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 9. ožujka 2018. (8 tjedana)

- ◇ tržište kapitala
- ◇ marketing
- ◇ osnove ekonomije
- ◇ računovodstvo
- ◇ pravo okruženje poslovanja

3. ciklus: 12. ožujka 2018. - 4. svibnja 2018. (8 tjedana)

- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ bankarstvo i osiguranje
- ◇ hrvatski jezik
- ◇ vježbenička tvrtka
- ◇ marketing usluga – izb.

4. Program zanimanja šumarski tehničar

4.1. Nastavni plan programa zanimanja šumarski tehničar

R. br.	Nastavni predmet	I. razred Uk.(sk+ik)	II. razred Uk.(sk+ik)	III. razred Uk.(sk+ik)	IV. razred Uk.(sk+ik)
1.	Hrvatski jezik	53 (35+ 18)	53 (35+ 18)	53 (35+ 18)	48 (32+16)
2.	Strani jezik - eng., njem.	35 (23+12)	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
3.	Povijest	35 (23+12)	35 (23+12)		
4.	Geografija	35 (23+12)	18 (12+6)		
5.	Etika/Vjeronauk	18 (12+6)	18 (12+6)	18 (12+6)	16 (11+5)
6.	Politika i gospodar.				32 (21+11)
7.	TZK	35 (23+12)	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
8.	Matematika	35 (23+12)	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
9.	Fizika	35 (23+12)	35 (23+12)		
10.	Kemija	35 (23+12)	35 (23+12)		
11.	Biologija	35 (23+12)			
12.	Botanika	25 (17+8) + 21VJ			
13.	Računalstvo	18 (12+6) + 35VJ	18 (12+6) + 35 VJ		
15.	Dendrologija		30 (20+ 10) + 45 VJ	20 (13+7) + 30VJ	
16.	Pedologija	13 (9+4) +10 VJ			
17.	Meteorologija	13 (9+4) + 10 VJ			
18.	Zaštita na radu	13 (9+4) + 10 VJ			
19.	Tehnič. crtanje i nacrtna geometrija	18 (12+6) + 35 VJ			
20.	Ekologija		20 (13+7) + 30 VJ		
22.	Uzgojanje šuma		20 (13+7) + 30 VJ	23 (15+8) + 24 VJ	41 (27+14) + 14 VJ
23.	Anatomija i tehnologija drva		25 (17+8) + 20 VJ		
24.	Iskorišćivanje šuma			20 (13+7) + 30 VJ	22 (15+7) + 20 VJ
25.	Dendrometrija			21 (14+7) + 28 VJ	
26.	Uređivanje šuma				16 (11+5) + 65 VJ
27.	Geodezija			31 (21+ 10) + 44 VJ	
28.	Lovstvo				21 (14+7) + 22 VJ
29.	Organiz. proiz. u šumarstvu				22 (15+7) + 20 VJ
30.	Zaštita šuma			25 (17+8) + 20 VJ	22 (15+7) + 20 VJ
31.	Radni strojevi i alati		29 (19+10) + 12 VJ	21 (14+7) + 28 VJ	
32.	Fitocenologija			24 (16+8) + 22 VJ	
33.	Ekonomika			25 (17+8) + 20 VJ	
34.	Šumarstvo na kršu			14 (9+5) + 7 VJ	18 (12+6) + 28 VJ
35.	Šumske komunikacije				16 (11+5) + 32 VJ
	IZBORNA NASTAVA				
36.	Genetika	35 (23+12)			
37.	Parkovna kultura		20 (13+7) + 30 VJ	18 (12+6) + 35 VJ	
38.	Građevinarstvo				32 (21+11)
	U K U P N O :	486 (322+164) + 121 VJ	461 (304+157) + 202 VJ	418 (277+141) + 288 VJ	402 (268+134) + 221 VJ
	Praktična nastava	-	56	56	60
	Stručna praksa	-	-	-	
	U K U P N O :	607	719	762	683

NAPOMENA: Uk. – ukupni fond sati nastave, sk. – skupne konzultacije, ik. – individualne konzultacije

Dinamika izvođenja programa

a) Grupa upisana školske godine 2017./2018.

1. ciklus: 09. listopada 2017. - 24. studenog 2017. (7 tjedana)

I. razred	II. razred	III. razred
◇ geografija	- geografija	- hrvatski jezik
◇ kemija	- fizika	- geodezija
◇ biologija	- kemija	- etika/vjeronauk
◇ fizika	- dendrologija	- strani jezik

2. ciklus: 27. studenog 2017. - 19. siječnja 2018. (7 tjedana)

I. razred	II. razred	III. razred
◇ računalstvo	- računalstvo	- matematika
◇ pedologija	- uzgajanje šuma	- TZK
◇ genetika	- radni strojevi i alati	- dendrologija
◇ etika/vjeronauk	- etika/vjeronauk	- fitocenologija
◇ meteorologija		

3. ciklus: 1. veljače 2018. – 16. ožujka 2018. (7 tjedana)

I. razred	II. razred	III. razred
◇ botanika	- strani jezik	- ekonomika
◇ strani jezik	- matematika	- iskorišćivanje šum
◇ matematika	- povijest	- uzgajanje šuma
◇ povijest	- anatom i teh. drva	- radni stroj. i alati

4. ciklus: 9. travnja 2018. – 25. svibnja 2018. (7 tjedana)

I. razred	II. razred	III. razred
◇ hrvatski jezik	- hrvatski jezik	- zaštita šuma
◇ zaštita na radu	- tjelesna i zdrav. kultura	- šumarstvo na kršu
◇ tjelesna i zdr. kultura	- parkovna kultura – izb.	- dendrometrija
◇ tehničko crtanje i geometrija	- ekologija-	- parkovna kultura - nacrtna izborna
◇ stručna praksa		

b) Program prekvalifikacije iz trogodišnjeg programa

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 22. prosinca 2017.

- ◇ geografija – 1 razred
- ◇ kemija – 1. razred
- ◇ biologija – 1. razred
- ◇ fizika - 1. razred
- ◇ etika/vjeronauk - 1. razred
- ◇ zaštita na radu - 1. razred
- ◇ meteorologija – 1. razred
- ◇ pedologija – 1. razred
- ◇ matematika – 1. razred
- ◇ računalstvo – 1. razred
- ◇ tehnič crt. i nacrt. ge. – 1. razred
- ◇ botanika – 1. razred
- ◇ genetika – izborna - 1 razred

2. ciklus: 15. siječnja 2018. - 9. ožujka 2018.

- ◇ fizika – 2. razred
- ◇ uzgajanje šuma - 2. razred
- ◇ radni strojevi i alati – 2. razred
- ◇ računalstvo – 2. razred
- ◇ geografija – 2. razred
- ◇ dendrologija – 2. razred
- ◇ ekologija– 2. razred
- ◇ etika/vjeronauk – 2. razred
- ◇ parkovna kultura – izb – 2. razred
- ◇ kemija – 2. razred
- ◇ povijest – 2. razred

3. ciklus: 12. ožujka 2018. - 6. travnja 2018.

- ◇ matematika – 2. razred
- ◇ anatomija i teh. drva – 2. razred
- ◇ ekonomika – 3. razred
- ◇ etika/vjeronauk – 3. razred
- ◇ dendrologija – 3. razred
- ◇ uzgajanje šuma – 3. razred
- ◇ iskorišćivanje šuma – 3. razred
- ◇ parkovna kultura – izb. – 3. raz.

4. ciklus: 9. travnja 2018. - 18. svibnja 2018.

- ◇ fitocenologija – 3. razred
- ◇ dendrometrija – 3. razred
- ◇ geodezija – 3. razred
- ◇ zaštita šuma – 3. razred
- ◇ radni strojevi i alati – 3. razred
- ◇ šumarstvo na kršu – 3. razred
- ◇ matematika – 3. razred

c) Program prekvalifikacije iz četverogodišnjeg programa

1. ciklus: 09. listopada 2017. - 22. prosinca 2017.

- ◇ zaštita na radu - 1. razred
- ◇ meteorologija – 1. razred
- ◇ pedologija – 1. razred
- ◇ računalstvo – 1. razred
- ◇ tehnič crt. i nacrt. ge. – 1. razred
- ◇ botanika – 1. razred
- ◇ genetika – izborna - 1. razred

2. ciklus: 16. siječnja 2018. - 9. ožujka 2018.

- ◇ uzgajanje šuma - 2. razred
- ◇ radni strojevi i alati – 2. razred
- ◇ dendrologija – 2. razred
- ◇ ekologija – 2. razred
- ◇ parkovna kultura – izb – 2. razred
- ◇ kemija – 2. razred
- ◇ povijest – 2. razred
- ◇ anatomija i teh. drva – 2. razred
- ◇ praktična nastava – 2. razred

3. ciklus: 12. ožujka 2018. - 06. travnja 2018.

- ◇ ekonomika – 3. razred
- ◇ dendrologija – 3. razred
- ◇ uzgajanje šuma – 3. razred
- ◇ iskorišćivanje šuma – 3. razred
- ◇ parkovna kultura – izb. – 3. raz.
- ◇ fitocenologija – 3. razred
- ◇ dendrometrija – 3. razred
- ◇ geodezija – 3. razred
- ◇ zaštita šuma – 3. razred
- ◇ radni strojevi i alati – 3. razred
- ◇ šumarstvo na kršu – 3. razred
- ◇ praktična nastava – 3. razred

4. ciklus: 09. travnja 2018. - 18. svibnja 2018.

- ◇ uzgajanje šuma – 4. razred
- ◇ iskorišćivanje šuma – 4. razred
- ◇ zaštita šuma – 4. razred
- ◇ šumarstvo na kršu – 4. razred
- ◇ građevinarstvo – izborni – 4. razred
- ◇ uređivanje šuma – 4. razred
- ◇ lovstvo – 4. razred
- ◇ šumske komunikacije – 4. razred
- ◇ organizacija proizvodnje u šumarstvu – 4. razred

d) Grupa upisana školske godine 2017./2018. – program prekvalifikacije

1. ciklus: 09. listopada 2017. - 15. prosinca 2017. (10 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik – 4. razred
- ◇ strani jezik – 4. razred
- ◇ politika i gospodarstvo – 4. razred
- ◇ matematika – 4. razred
- ◇ uzgajanje šuma – 4. razred

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 2. ožujka 2018. (7 tjedana)

- ◇ iskorišćivanje šuma – 4. razred
- ◇ zaštita šuma – 4. razred
- ◇ šumarstvo na kršu – 4. razred
- ◇ etika/vjeronauk – 4. razred
- ◇ građevinarstvo – izborni – 4. razred

3. ciklus: 5. ožujka 2018. – 11. svibnja 2018. (10 tjedana)

- ◇ uređivanje šuma – 4. razred
- ◇ lovstvo – 4. razred
- ◇ šumske komunikacije – 4. razred
- ◇ organizacija proizvodnje u šumarstvu – 4. razred
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura – 4. razred

5. Program zanimanja prodavač

5. 1. Nastavni plan zanimanja prodavač

Nastavni predmet	1. razred Uk.(sk+ik)	2. razred Uk.(sk+ik)	3. razred Uk.(sk+ik)
Hrvatski jezik	53 (35+ 18)	53 (35+ 18)	48 (32+16)
Strani jezik (E,NJ)	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
Povijest	35 (23+12)		
Geografija		35 (23+12)	
Vjeronauk/Etika	18 (12+6)	18 (12+6)	16 (11+5)
Politika i gospodarstvo			32 (21+11)
TZK	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
Matematika	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
Osnove informatike		35 (23+12)	
Nabavno poslovanje	70 (46+24)		
Poslovanje prodavaonice	18 (12+6)		
Poznavanje robe	53 (35+ 18)	53 (35+ 18)	32 (21+11)
Prodajno poslovanje		53 (35+ 18)	
Prodajna komunikacija	35 (23+12)		
Poslovna dokumentacija			16 (11+5)
Osnove marketinga		35 (23+12)	
Ponašanje potrošača			16 (11+5)
Izborna nastava			
Kreativnost u poslovanju	35 (23+12)		
Prezentacijske vještine		35 (23+12)	
Upravljanje prodavaonicom			32 (21+11)
Praktična nastava	140	245	448
SVEUKUPNO	562	667	736

NAPOMENA: Uk. – ukupni fond sati nastave, sk. – skupne konzultacije, ik. – individualne konzultacije

Dinamika izvođenja programa – I. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. – 24. studenog 2017. (7 tjedana)

- ◇ povijest, etika/vjeronauk, hrvatski jezik, tjelesna i zdravstvena kultura

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 2. ožujka 2018. (7 tjedana)

- ◇ strani jezik, matematika, poslovanje prodavaonice, nabavno poslovanje

3. ciklus: 5. ožujka 2017. – 4. svibnja 2017. (8 tjedana)

- ◇ poznavanje robe, prodajna komunikacija, kreativnost u poslovanju

Praktična nastava realizira se tijekom cijele školske godine.

Dinamika izvođenja programa – II. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017.– 24. studenog 2017. (7 tjedana)

- ◇ strani jezik, hrvatski jezik, tjelesna i zdravstvena kultura, etika/vjeronauk

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 2. ožujka 2018. (7 tjedana)

- ◇ prodajno poslovanje, poznavanje robe, osnove marketinga

3. ciklus: 5. ožujka 2017. – 4. svibnja 2017. (9 tjedana)

- ◇ aranžiranje i estetsko oblikovanje – izb., osnove informatike, matematika, geografija

Praktična nastava realizira se tijekom cijele godine.

Dinamika izvođenja programa – III. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. – 24. studenog 2017. (7 tjedana)

- ◇ strani jezik, politika i gospodarstvo, tjelesna i zdravstvena kultura

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 2. ožujka 2018. (7 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik, poslovna dokumentacija, odnos s kupcima - izborni

3. ciklus: 5. ožujka 2018. – 4. svibnja 2018. (8 tjedana)

- ◇ etika/vjeronauk, matematika, poznavanje robe, ponašanje potrošača

Praktična nastava realizira se tijekom cijele godine.

Dinamika izvođenja programa za program prekvalifikacije

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 8. prosinca 2017.

- ◇ hrvatski jezik – 1. razred
- ◇ strani jezik – 1. razred
- ◇ matematika - 1. razred
- ◇ poznavanje robe - 1. razred
- ◇ povijest – 1. razred
- ◇ etika/vjeronauk - 1. razred
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura – 1. razred
- ◇ nabavno poslovanje – 1. razred

2. ciklus: 11. prosinca 2017. – 2. veljače 2018.

- ◇ poslovanje prodavaonice – 1. razred
- ◇ prodajna komunikacija – 1. razred
- ◇ kreativnost u poslovanju – izborni – 1. razred
- ◇ hrvatski jezik – 2. razred
- ◇ strani jezik – 2. razred
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura – 2. razred
- ◇ osnove informatike – 2. razred
- ◇ matematika - 2. razred
- ◇ poznavanje robe - 2. razred

3. ciklus: 5. veljače 2018. – 23. ožujka 2018.

- ◇ geografija - 2. razred
- ◇ etika/vjeronauk - 2. razred
- ◇ prodajno poslovanje – 2. razred
- ◇ osnove marketinga – 2. razred
- ◇ aranžiranje i estetsko oblikovanje – 2. razred
- ◇ hrvatski jezik – 3. razred
- ◇ strani jezik – 3. razred
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura – 3. razred

4. ciklus: 26. ožujka 2018. – 4. svibnja 2018.

- ◇ matematika - 3. razred
- ◇ poznavanje robe - 3. razred
- ◇ etika/vjeronauk - 3. razred
- ◇ politika i gospodarstvo - 3. razred
- ◇ poslovna dokumentacija - 3. razred
- ◇ ponašanje potrošača - 3. razred
- ◇ odnos s kupcima – izborni – 3. razred

6. Program zanimanja automehaničar

6.1. Nastavni plan zanimanja automehaničar(jedinstveni model obrazovanja)

R. br.	Nastavni predmet	I. razred Uk.(sk+ik)	II. razred Uk.(sk+ik)	III. razred Uk.(sk+ik)
A) OPĆEOBRAZOVNI DIO				
1.	Hrvatski jezik	53 (35+ 18)	53 (35+ 18)	48 (32+16)
2.	Strani jezik	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
3.	Povijest	35 (23+12)		
4.	Vjeronauk/Etika	18 (12+6)	18 (12+6)	16 (11+5)
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	18 (12+6)	18 (12+6)	16 (11+5)
6.	Politika i gospodarstvo		35 (23+12)	
B) STRUČNO-TEORIJSKI DIO				
8.	Osnove računalstva *	27 (18+9)		
9.	Matematika u struci	35 (23+12)	18 (12+6)	16 (11+5)
10.	Tehničko crtanje *	27 (18+9)		
11.	Osnove tehničke mehanike **		35 (23+12)	
	Osnove tehničkih materijala	18 (12+6)		
14.	Elementi strojeva		35 (23+12)	
16.	Osnove automatizacije ***			32 (21+11)
	Osnove elektrotehnike i elektronike			16 (11+5)
	Tehnike motornih vozila			32 (21+11)
18.	Izborni dio ¹⁾ Osnove teh. materijala Tehnike motornih vozila Tehnologija održavanja vozila	18 (12+6)	35 (23+12)	16 (11+5) 16 (11+5)
	U K U P N O :	284 (188+96)	282 (186+96)	240 (161+79)
C) PRAKTIČNI DIO				
19.	Praktična nastava u školi s vježbama	340	270	160
	Praktična nastava u školskoj radionici najviše sati ³⁾	270	165	64
	Tehnologija obrade i montaže //	70	-	-
	Tehnike motornih vozila		70	32
	Tehnologija održavanja vozila ²⁾		35	64
20.	Praktična nastava u radnom procesu - - najmanje sati	560	630	640
	U K U P N O :	900	900	800
	S V E U K U P N O :	1.184	1.182	1.040

NAPOMENA: Uk. – ukupni fond sati nastave, sk. – skupne konzultacije, ik. – individualne konzultacije

* - Okvirni sadržaj izvodi se 0,5 sati sa cijelim razrednom (teorijski dio), 1 sat u skupinama

** Okvirni sadržaj izvodi se 1 sat sa cijelim razredom (teorijski dio), 1 sat u skupinama

*** Okvirni sadržaj izvodi se 0,5 sati sa cijelim razredom (teorijski dio), 1,5 sati u skupinama

¹⁾ Izborni sadržaji izvode se prema uvjetima škole i interesu učenika.

Prioritet dati u strukovnim sadržajima: 1. razred: Osnove tehničkih materijala ili računalstvo 1 sat

2. razred: Tehnike motornih vozila 2 sata

3. razred: Tehnike motornih vozila 2 sata

Tehnologija održavanja vozila 1 sat

Dijagnostika motornih vozila 1 sat

// Okvirni sadržaj izvodi se 1 sat sa cijelim razredom (teorijski dio) 1 sat u skupinama

²⁾ Okvirni sadržaj izvodi se u obliku vježbi po skupinama

³⁾ Škola izrađuje izvedbeni program

Dinamika izvođenja programa - I. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 17. studenoga 2017. (6 tjedana)

- ◇ strani jezik
- ◇ tehničko crtanje
- ◇ osnove tehničkih materijala
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 23. veljače 2018. (6 tjedana)

- ◇ matematika u struci
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ osnove tehničkih materijala - izborni
- ◇ tehnologija obrade i montaže
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

3. ciklus: 26. veljače 2018. – 6. travnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik
- ◇ etika/vjeronauk
- ◇ povijest
- ◇ osnove računalstva
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

4. ciklus: 16. travnja 2018. – 25. svibnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ praktična nastava u školskoj radionici
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

Dinamika izvođenja programa - II. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 17. studenoga 2017. (6 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik
- ◇ strani jezik
- ◇ politika i gospodarstvo
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 23. veljače 2018. (6 tjedana)

- ◇ matematika u struci
- ◇ osnove tehničke mehanike
- ◇ tehnike motornih vozila
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

3. ciklus: 26. veljače 2018. – 6. travnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ elementi strojeva
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ etika/vjeronauk
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

4. ciklus: 16. travnja 2018. – 25. svibnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ tehnike motornih vozila – izborni dio
- ◇ tehnologija održavanja vozila
- ◇ praktična nastava u školskoj radionici
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

Dinamika izvođenja programa - III. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 17. studenoga 2017. (6 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik
- ◇ strani jezik
- ◇ osnove elektrotehnike i elektronike
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

2. ciklus: 20. studenog 2017. – 26. siječnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ matematika u struci
- ◇ osnove automatizacije
- ◇ tehnike motornih vozila
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

3. ciklus: 5. veljače 2018. – 16. ožujka 2018. (6 tjedana)

- ◇ tehnologija održavanja vozila - izborni
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ etika/vjeronauk
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

4. ciklus: 26. ožujka 2018. – 11 svibnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ tehnike motornih vozila – izborni dio
- ◇ praktična nastava u školskoj radionici
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

Dinamika izvođenja programa za program prekvalifikacije

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 1. prosinca 2017. (8 tjedana)

- ◇ tehničko crtanje – 1. razred
- ◇ osnove tehničkih materijala – 1. razred
- ◇ osnove tehničkih materijala – izborni - 1. razred
- ◇ osnove računalstva – 1. razred
- ◇ praktična nastava – 1. razred

2. ciklus: 4. prosinca 2017. – 9. veljače 2018. (7 tjedana)

- ◇ politika i gospodarstvo – 2. razred
- ◇ tehnike motornih vozila - izborni - 2. razred
- ◇ osnove tehničke mehanike – 2. razred
- ◇ elementi strojeva - 2. razred

3. ciklus: 12. veljače 2018. – 30. ožujka 2018. (7 tjedana)

- ◇ praktična nastava – 2. razred
- ◇ osnove automatizacije - 3. razred
- ◇ osnove elektrotehnike i elektronike – 3. razred
- ◇ tehnike motornih vozila – 3. razred

4. ciklus: 9. travnja 2018. – 18. svibnja 2018. (5 tjedana)

- ◇ tehnike motornih vozila - izborni- 3. razred
- ◇ tehnologija održavanja vozila - izborni - 3. razred
- ◇ praktična nastava - 3. razred

7. Program zanimanja strojobravar

7. 1. Nastavni plan zanimanja strojobravar (jedinствени model obrazovanja)

R. br.	Nastavni predmet	I. razred Uk.(sk+ik)	II. razred Uk.(sk+ik)	III. razred Uk.(sk+ik)
	A) OPĆEOBRAZOVNI DIO			
1.	Hrvatski jezik	53 (35+ 18)	53 (35+ 18)	48 (32+16)
2.	Strani jezik	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
3.	Povijest	35 (23+12)		
4.	Vjeronauk/Etika	18 (12+6)	18 (12+6)	16 (11+5)
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	18 (12+6)	18 (12+6)	16 (11+5)
6.	Politika i gospodarstvo		35 (23+12)	
	B) STRUČNO-TEORIJSKI DIO			
7.	Osnove računalstva	27 (18+9)		
8.	Matematika u struci	35 (23+12)	18 (12+6)	16 (11+5)
9.	Tehničko crtanje	27 (18+9)	18 (12+6)	
10.	Osnove tehničke mehanike	18 (12+6)	18 (12+6)	
11.	Tehnologija obrade i montaže	18 (12+6)		
12.	Tehnologija obrade i održavanja		18 (12+6)	
13.	Elementi strojeva		35 (23+12)	
14.	Tehnologija strojobravarije			32 (21+11)
15.	Praktikum: Osnove automatizacije			32 (21+11)
16.	Praktikum: Nove tehnologije (CAD - CNC - CAM)			32 (21+11)
17.	Izborni dio - Osnove teh. materijala - Ispitivanje teh. materijala - Tehničko crtanje	18 (12+6)	18 (12+6) 18 (12+6)	32 (21+11)
	U K U P N O	284 (188+96)	301 (199+102)	224 (149+75)
	C) PRAKTIČNI DIO – PRAKTIČNA NASTAVA			
18.	Praktična nastava u školi s vježbama – najviše sati	305	200	96
19.	- Praktična nastava u školskoj radionici najviše sati ¹⁾ - Tehnologija obrade i montaže - Tehnologija obrade i održavanja - Tehnologija strojobravarije	35	70	64
20.	Praktična nastava u radnom procesu: najmanje sati	560	630	640
	U K U P N O :	900	900	800
	S V E U K U P N O :	1.202	1.202	1.056

NAPOMENA: Uk. – ukupni fond sati nastave, sk. – skupne konzultacije, ik. – individualne konzultacije

Tehnologija obrade i montaže, tehnologija obrade i održavanja i Tehnologija strojobravarije su nastavni predmeti koji su u korelaciji sa sadržajima praktične nastave i upisuju se u svjedodžbu.

¹⁾ Škola izrađuje Izvedbeni program

Dinamika izvođenja programa - I. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 17. studenoga 2017. (6 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik
- ◇ strani jezik
- ◇ povijest
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 23. veljače 2018. (6 tjedana)

- ◇ matematika u struci
- ◇ osnove računalstva
- ◇ tehničko crtanje
- ◇ praktična nastava u radnom procesu
- ◇ tehnologija obrade i montaže

3. ciklus: 26. veljače 2018. – 6. travnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ osnove tehničke mehanike
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ etika/vjeronauk
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

4. ciklus: 9. travnja 2018. – 18. svibnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ osnove tehničkih materijala – izborni dio
- ◇ praktična nastava u školskoj radionici
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

Dinamika izvođenja programa - II. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 17. studenoga 2017. (6 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik
- ◇ strani jezik
- ◇ politika i gospodarstvo
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 23. veljače 2018. (6 tjedana)

- ◇ matematika u struci
- ◇ osnove tehničke mehanike
- ◇ tehničko crtanje
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

3. ciklus: 26. veljače 2018. – 6. travnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ elementi strojeva
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ etika/vjeronauk

- ◇ praktična nastava u radnom procesu
- ◇ ispitivanje tehničkih materijala – izborni dio

4. ciklus: 9. travnja 2018. – 18. svibnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ osnove tehničkih materijala – izborni dio
- ◇ tehnologija obrade i održavanja
- ◇ tehnologija obrade i montaže
- ◇ praktična nastava u školskoj radionici
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

Dinamika izvođenja programa - III. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 17. studenoga 2017. (6 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik
- ◇ strani jezik
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ etika/vjeronauk
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 23. veljače 2018. (6 tjedana)

- ◇ matematika u struci
- ◇ osnove tehničke mehanike
- ◇ tehnologija strojobravarije
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

3. ciklus: 26. veljače 2018. – 6. travnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ tehničko crtanje – izborni dio
- ◇ praktikum: osnove automatizacije
- ◇ praktikum: nove tehnologije
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

4. ciklus: 9. travnja 2018. – 18. svibnja 2018. (5 tjedana)

- ◇ tehnologija obrade i održavanja
- ◇ praktična nastava u školskoj radionici
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

Dinamika izvođenja programa za program prekvalifikacije

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 8. prosinca 2017.

- ◇ tehničko crtanje – 1. razred
- ◇ osnove tehničkih materijala – 1. razred
- ◇ tehnologija obrade i montaže - 1. razred
- ◇ praktična nastava – 1. razred
- ◇ osnove tehničkih materijala – izborni - 1. razred
- ◇ vjeronauk – 1. razred
- ◇ osnove računalstva – 1.razred

2. ciklus: 11. prosinca 2017. – 2. veljače 2018.

- ◇ politika i gospodarstvo – 2. razred
- ◇ tehnologija obrade i održavanja - 2. razred
- ◇ elementi strojeva - 2 razred
- ◇ tehničko crtanje – 2. razred
- ◇ osnove tehničke mehanike – 2. razred
- ◇ vjeronauk – 2. razred

3. ciklus: 5. veljače 2018. – 23. ožujka 2018.

- ◇ osnove tehničkih materijala - izborni – 2. razred
- ◇ praktična nastava – 2. razred
- ◇ tehnologija strojobravarije - 3. razred
- ◇ osnove automatizacije - 3. razred
- ◇ ispitivanje tehničkih materijala - izborni – 2. razred

4. ciklus: 26. ožujka 2018. – 4. svibnja 2018.

- ◇ nove tehnologije - 3. razred
- ◇ tehničko crtanje - izborni - 3. razred
- ◇ praktična nastava - 3. razred

8. Program zanimanja elektromehaničar

8. 1. Nastavni plan zanimanja elektromehaničar (jedinostveni model obrazovanja)

R. br.	Nastavni predmet	I. razred Uk.(sk+ik)	II. razred Uk.(sk+ik)	III. razred Uk.(sk+ik)
	A) OPĆEOBRAZOVNI DIO			
1.	Hrvatski jezik	53 (35+ 18)	53 (35+ 18)	48 (32+16)
2.	Strani jezik	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
3.	Povijest	35 (23+12)		
4.	Vjeronauk/Etika	18 (12+6)	18 (12+6)	16 (11+5)
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	18 (12+6)	18 (12+6)	16 (11+5)
6.	Politika i gospodarstvo		35 (23+12)	
7.	UKUPNO A):			
	B) STRUČNO-TEORIJSKI DIO			
8.	Osnove računalstva *	18 (12+6)		
9.	Tehničko crtanje i dokumentiranje *	18 (12+6)		
10.	Matematika u struci	35 (23+12)		
11.	Elektrotehnika *	53 (35+ 18)	35 (23+12)	
12.	Električne instalacija		35 (23+12)	
13.	Električni strojevi		35 (23+12)	32 (21+11)
14.	Elektronika i upravljanje *			32 (21+11)
15.	Električni uređaji *			48 (32+16)
16.	Izborni dio: TZK Matematika u struci Električni strojevi	18 (12+6)	18 (12+6) 18 (12+6)	16 (11+5) 32 (21+11)
	U K U P N O :	301 (199+102)	300 (198+102)	272 (181+91)

R. br.	Nastavni predmet	I. razred Uk.(sk+ik)	II. razred Uk.(sk+ik)	III. razred Uk.(sk+ik)
	C) PRAKTIČNI DIO			
17.	- Nastava u školi: - Osnove računalstva - Tehničko crtanje i dokumentiranje - Elektrotehnika - Električne instalacije - Električni strojevi - Elektronika i upravljanje - Električni uređaji - Izborni dio - Praktična nastava (najviše sati)	35 18 35 - - - - - 272	- - 35 18 35 - - 182	- - - - 16 32 16 32 64
18.	Nastava u radnom procesu:- Praktična nastava (najmanje sati)	540	630	640
	U K U P N O :	900	900	800
	S V E U K U P N O :	1.201	1,200	1.072

NAPOMENA: Uk. – ukupni fond sati nastave, sk. – skupne konzultacije, ik. – individualne konzultacije

* Predmeti s obveznim praktičnim/laboratorijskim vježbama (najmanji obvezi broj sati vježbi prikazan je u praktičnom dijelu programa).

Dinamika izvođenja programa - I. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 17. studenog 2017. (6 tjedana)

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ◇ hrvatski jezik | ◇ tehničko crtanje i dokumentiranje |
| ◇ strani jezik | ◇ elektrotehnika |
| ◇ povijest | ◇ tjelesna i zdravstvena kultura - izborni |
| ◇ praktična nastava u radnom procesu | |

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 23. veljače 2018. (6 tjedana)

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ◇ matematika u struci | ◇ elektronične instalacije |
| ◇ osnove računalstva | ◇ električni strojevi |
| ◇ tehničko crtanje i dokumentiranje | ◇ tjelesna i zdravstvena kultura - izborni |
| ◇ elektrotehnika | ◇ matematika u struci - izborni |
| ◇ praktična nastava u radnom procesu | ◇ praktična nastava u radnom procesu |
| ◇ elektrotehnika | |

3. ciklus: 26. veljače 2018. – 13. travnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ osnove računalstva – praktični dio
- ◇ tehničko crtanje i dokumentiranje – praktični dio
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ etika/vjeronauk
- ◇ električni strojevi
- ◇ elektrotehnika i upravljanje
- ◇ električni uređaji
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura - izborni
- ◇ električni strojevi - izborni

4. ciklus: 16. travnja 2018. – 25. svibnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura – izborni dio
- ◇ elektrotehnika – praktični dio
- ◇ praktična nastava u školskoj radionici
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

Dinamika izvođenja programa - II. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 17. studenog 2017. (6 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik
- ◇ strani jezik
- ◇ politika i gospodarstvo
- ◇ elektrotehnika
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 23. veljače 2018. (6 tjedana)

- ◇ matematika u struci
- ◇ električne instalacije
- ◇ električni strojevi
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

3. ciklus: 26. veljače 2018. – 13. travnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ etika/vjeronauk
- ◇ praktična nastava u radnom procesu
- ◇ matematika u struci – izborni dio
- ◇ elektrotehnika – praktični dio

4. ciklus: 16. travnja 2018. – 25. svibnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ električne instalacije – praktični dio
- ◇ električni strojevi – praktični dio
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura – izborni dio
- ◇ praktična nastava u školskoj radionici
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

Dinamika izvođenja programa - III. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 17. studenog 2017. (6 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik
- ◇ strani jezik
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ etika/vjeronauk
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

2. ciklus: 27. studenog 2017. – 26. siječnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ električni strojevi
- ◇ elektronika i upravljanje
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

3. ciklus: 29. siječnja 2018. – 9. ožujka 2018. (6 tjedana)

- ◇ električni uređaji
- ◇ električni strojevi – izborni dio
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

4. ciklus: 2. travnja 2018. – 11. svibnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura - izborni
- ◇ električni uređaji – praktični dio
- ◇ praktična nastava u školskoj radionici
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

9. Program zanimanja autoelektričar

9. 1. Nastavni plan zanimanja autoelektričar (jedinstveni model obrazovanja)

R. br.	Nastavni predmet	I. razred Uk.(sk+ik)	II. razred Uk.(sk+ik)	III. razred Uk.(sk+ik)
	A) OPĆEOBRAZOVNI DIO			
1.	Hrvatski jezik	53 (35+ 18)	53 (35+ 18)	48 (32+16)
2.	Strani jezik	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
3.	Povijest	35 (23+12)		
4.	Vjeronauk/Etika	18 (12+6)	18 (12+6)	16 (11+5)
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	18 (12+6)	18 (12+6)	16 (11+5)
6.	Politika i gospodarstvo		35 (23+12)	
	B) STRUČNO-TEORIJSKI DIO			
7.	Osnove računalstva *	18 (12+6)		
8.	Tehničko crtanje i dokumentiranje *	18 (12+6)		
9.	Matematika u struci	35 (23+12)		
10.	Elektrotehnika *	53 (35+ 18)	18 (12+6)	
11.	Automehanika		35 (23+12)	
12.	Električni uređaji u vozilima			24 (16+8)
13.	Elektronika i upravljanje *		18 (12+6)	24 (16+8)
14.	Autoelektrika *		35 (23+12)	64 (42+22)
15.	Izborni dio: ** - TZK - Matematika u struci - Strukovni predmeti	18 (12+6)	18 (12+6) 18 (12+6)	24 (16+8) 24 (16+8)
	U K U P N O :	301 (199+102)	301 (199+102)	272 (181+91)
	C) PRAKTIČNI DIO			
16.	- Nastava u školi Laboratorijske vježbe *** - Osnove računalstva - Tehničko crtanje i dokumentiranje - Elektrotehnika - Elektronika i upravljanje - Autoelektrika - Izborni dio - Praktična nastava (najviše sati)	- - 35 18 35 - - - 272	- - - - 35 35 17 - 182	- - - - - 16 16 32 96
17.	Nastava u radnom procesu: - Praktična nastava (najmanje sati)	540	630	640
	SVEUKUPNA SATNICA	900	900	800

NAPOMENA: Uk. – ukupni fond sati nastave, sk. – skupne konzultacije, ik. – individualne konzultacije

* Predmeti s obveznim praktičnim/laboratorijskim vježbama (najmanji obvezi broj sati vježbi prikazan je u praktičnom dijelu programa).

** Predmeti izbornog dijela programa mogu biti tjelesna i zdravstvena kultura, matematika i predmeti struke. U 3. razredu obvezan je najmanje 1 sat izborne nastave iz stručno-teorijskog dijela uz 1 sat pripadnih praktičnih/laboratorijskih vježbi.

*** Laboratorijske vježbe čine jedinstvenu cjelinu s predmetima istoga naziva iz stručno-teorijskoga dijela nastavnoga programa. Tome se mora prilagoditi i organizacija nastave tih predmeta kako bi se postigao očekivani rezultat u usvajanju potrebnih znanja, vještina i umijeća. To zahtijeva da nastavu u laboratoriju/praktikumu izvodi isti nastavnik koji izvodi ostale oblike nastave ovog predmeta. Nastavu je moguće organizirati i tako da s jednom skupinom učenika u praktikumu/laboratoriju radi profesor, a s drugom stručni učitelj, odnosno suradnik u nastavi s odgovarajućom stručnom spremom.

Dinamika izvođenja programa - I. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 17. studenog 2017. (6 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik
- ◇ strani jezik
- ◇ povijest
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 23. veljače 2018. (6 tjedana)

- ◇ matematika u struci
- ◇ osnove računalstva
- ◇ osnove računalstva – praktični dio
- ◇ elektrotehnika
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

3. ciklus: 26. veljače 2018. – 13. travnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ etika/vjeronauk
- ◇ tehničko crtanje i dokumentiranje
- ◇ tehničko crtanje i dokumentiranje – praktični dio
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

4. ciklus: 16. travnja 2018. – 25. svibnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ elektrotehnika – praktični dio
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura – izborni dio
- ◇ praktična nastava u školskoj radionici
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

Dinamika izvođenja programa - II. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 17. studenog 2017. (6 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik
- ◇ strani jezik
- ◇ politika i gospodarstvo
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 23. veljače 2018. (6 tjedana)

- ◇ elektrotehnika
- ◇ elektronika i upravljanje
- ◇ automehanika
- ◇ elektronika i upravljanje – praktični dio
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

3. ciklus: 26. veljače 2018. – 13. travnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ autoelektrika
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ etika/vjeronauk
- ◇ autoelektrika – praktični dio
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

4. ciklus: 16. travnja 2018. – 25. svibnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ matematika u struci – izborni dio
- ◇ elektrotehnika – praktični dio
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura – izborni dio
- ◇ praktična nastava u školskoj radionici
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

Dinamika izvođenja programa - III. razred

1. ciklus: 9. listopada 2017. - 17. studenog 2017. (6 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik
- ◇ strani jezik
- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

2. ciklus: 27. studenog 2017. – 26. siječnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ električni uređaji u vozilima
- ◇ elektronika i upravljanje
- ◇ etika/vjeronauk
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

3. ciklus: 5. veljače 2018. – 16. ožujka 2018. (6 tjedana)

- ◇ autoelektrika
- ◇ autoelektrika – praktični dio
- ◇ matematika u struci – izborni dio
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

4. ciklus: 9. travnja 2018. – 18. svibnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ tjelesna i zdravstvena kultura - izborni
- ◇ elektronika i upravljanje – praktični dio
- ◇ praktična nastava u školskoj radionici
- ◇ praktična nastava u radnom procesu

10. Program zanimanja elektrotehničar

10. 1. Nastavni plan zanimanja elektrotehničar

Nastavni predmet	1. razred Uk.(sk+ik)	2. razred Uk.(sk+ik)	3. razred Uk.(sk+ik)	4. razred Uk.(sk+ik)
Hrvatski jezik	53 (35+ 18)	53 (35+ 18)	53 (35+ 18)	48 (32+16)
Strani jezik	35 (23+12)	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
Povijest	35 (23+12)	35 (23+12)		
Etika/Vjeronauk	18 (12+6)	18 (12+6)	18 (12+6)	16 (11+5)
Geografija	35 (23+12)	18 (12+6)		
Tjelesna i zdravstvena kultura	35 (23+12)	35 (23+12)	35 (23+12)	32 (21+11)
Matematika	70 (47+23)	70 (47+23)	70 (47+23)	64 (43+21)
Kemija	35 (23+12)			
Biologija	18 (12+6)			
Fizika	53 (35+ 18)	53 (35+ 18)	53 (35+ 18)	48 (32+16)
Računalstvo	35 (23+12)	35 (23+12)		
Tehničko crtanje i dokumentiranje	35 (23+12)			
Osnove elektrotehnike	70 (47+23)	53 (35+ 18)		
Politika i gospodarstvo				32 (21+11)
Mjerenja u elektrotehnici		53 (35+ 18)		
Elektrotehnički materijali i komponente		35 (23+12)		
Automatsko vođenje procesa				32 (21+11)
Radioničke vježbe	35 (23+12)	70 (47+23)	70 (47+23)	64 (43+21)
Elektronički sklopovi			35 (23+12)	
Strojarstvo			35 (23+12)	
Električni strojevi			70 (47+23)	
Sklopni aparati			35 (23+12)	
Električne instalacije			35 (23+12)	
Elektroenergetika				32 (21+11)
Energetska elektronika				32 (21+11)
Elektromotorni pogoni				32 (21+11)
Izorno: Računalstvo			18 (12+6)	48 (32+16)
U K U P N O:	562 (372+190)	563 (373+190)	562 (373+189)	512 (340+172)
Stručna praksa	/	80	80	80

NAPOMENA: Uk. – ukupni fond sati nastave, sk. – skupne konzultacije,
ik. – individualne konzultacije

Dinamika izvođenja programa

a) Grupa upisana školske godine 2017./2018.

1. ciklus: 9. listopada 2017.– 15. prosinca 2017. (10 tjedana)

- ◇ geografija - 1. razred
- ◇ matematika - 1. razred
- ◇ kemija - 1. razred
- ◇ biologija - 1. razred
- ◇ fizika - 1. razred
- ◇ radioničke vježbe – 1. razred
- ◇ osnove elektrotehnike – 1. razred

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 16. veljače 2018. (7 tjedana)

- ◇ povijest - 2. razred
- ◇ geografija - 2. razred
- ◇ računalstvo - 2. razred
- ◇ osnove elektrotehnike - 2. razred
- ◇ etika/vjeronauk – 2. razred
- ◇ matematika – 2. razred
- ◇ radioničke vježbe – 2. razred
- ◇ mjerenja u elektrotehnici – 2. razred

3. ciklus: 19. veljače 2018. – 6. travnja 2018. (7 tjedana)

- ◇ fizika - 2. razred
- ◇ elektrotehnički materijali i komponente - 2. razred
- ◇ radioničke vježbe – 3. razred
- ◇ elektronički sklopovi - 3. razred
- ◇ strojarstvo - 3. razred
- ◇ sklopni aparati – 3. razred

4. ciklus: 9. travnja 2018. – 25. svibnja 2018. (7 tjedana)

- ◇ fizika - 3. razred
- ◇ električni strojevi - 3. razred
- ◇ računalstvo - 3. razred
- ◇ matematika - 3. razred
- ◇ električne instalacije – 3. razred

Predmeti 4. razreda realizirati će se u školskoj godini 2017./2018.

b) Grupa upisana školske godine 2017./2018.

1. ciklus: 9. listopada 2017.– 24. studenog 2017. (7 tjedana)

- ◇ fizika - 4. razred
- ◇ strani jezik - 4. razred
- ◇ etika/vjeronauk - 4. razred
- ◇ računalstvo – izborni - 4. razred

2. ciklus: 15. siječnja 2018. – 16. veljače 2018. (7 tjedana)

- ◇ TZK - 4. razred
- ◇ matematika - 4. razred
- ◇ energetska elektronika - 4. razred
- ◇ elektromotorni pogoni - 4. razred

3. ciklus: 19. veljače 2018. – 6. travnja 2018. (6 tjedana)

- ◇ hrvatski jezik - 4. razred
- ◇ politika i gospodarstvo - 4. razred
- ◇ automatsko vođenje procesa - 4. razred

4. ciklus: 9. travnja 2018. – 18. svibnja 2018. (5 tjedana)

- ◇ elektroenergetika - 4. razred

11. Program osposobljavanja za računalnog operatera

ZNANJA, VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI KOJE SE STJEČU ZAVRŠETKOM PROGRAMA

Završetkom programa polaznik će se moći koristiti računalom i aplikacijama koje su danas neophodne na svakom radnom mjestu. Završetkom programa stječu se:

Opća znanja:

- ✓ Uloga računala u životu čovjeka
- ✓ Način prikupljanja, organiziranja i analize podataka te njihovo spajanje u informacije
- ✓ Razumjeti i kritički ocijeniti prikupljene informacije
- ✓ Donositi zaključke na temelju prikupljenih informacija
- ✓ Spoznaja korisnosti timskog rada pri rješavanju problema
- ✓ Rješavanje problema iz svakodnevnog života

Stručno-teorijska znanja

- ✓ Usvajanje značenja pojmova vezanih za osobno računalo, prepoznati pojedine dijelove računala i opisati njihovu ulogu
- ✓ Funkcije operacijskog sustava
- ✓ Karakteristike operacijskog sustava s grafičkim sučeljem
- ✓ Što je obrada teksta? Programi za obradu teksta
- ✓ Karakteristike proračunskih tablica
- ✓ Pojam prezentacije, karakteristike dobre prezentacije
- ✓ Baza podataka kao skladište raznovrsnih podataka, vrste baza, organiziranje podataka
- ✓ Računalne mreže – vrste, uređaji, protokoli
- ✓ Internet – mrežni servisi

Praktična znanja i vještine

- ✓ Koristiti osnovnu konfiguraciju računala
- ✓ Spojiti periferne dijelove računala, koristiti vanjske memorije, promijeniti tintu/toner, koristiti pisač
- ✓ Organizirati podatke/datoteke na svom računalu
- ✓ Promijeniti osnovne postavke računala u svrhu prilagodbe svojim potrebama
- ✓ Napisati i obraditi tekst prema postavljenim zahtjevima
- ✓ Napraviti tablični proračun koristeći formule i jednostavne funkcije uz popratni grafikon
- ✓ Znati koristiti bazu podataka
- ✓ Izraditi prezentaciju u kojoj će se predstaviti djelatnost tvrtke, npr.
- ✓ Pronalaziti informacije na internetu
- ✓ Slati i primati elektroničku poštu
- ✓ Razmjenjivati podatke između različitih aplikacija
- ✓ Biti spreman i sposoban u nekoj drugoj situaciji koristiti neke druge alate, uz primjenu stečenih znanja

UVJETI ZA UPIS U PROGRAM

U program osposobljavanja za obavljanje poslova računalnog operatera može se upisati osoba koja ima:

- završenu najmanje osnovnu školu
- 15 godina života
- ispunjavaju zdravstvene i psihofizičke sposobnosti za obavljanje ovih poslova.

TRAJANJE PROGRAMA I OBLICI IZVOĐENJA NASTAVE

Trajanje programa – 125 sati, od čega je 21 sat teoretske nastave, a 104 praktične.

Oblik izvođenja nastave: redovita nastava

11.1. NASTAVNI PLAN I PROGRAM

11.1.1. Nastavni plan

Rb.	Nastavna cjelina	Ukupno sati	
		<i>Teoretski dio</i>	<i>Praktični dio</i>
1.	Pojmovi informatičke tehnologije	10	
2.	Operativni sustavi - MS Windows	2	13
3.	Obrada teksta – MS Word	2	38
4.	Proračunske tablice – MS Excel	2	28
5.	Prezentacije – MS PowerPoint	1	9
6.	Baze podataka – MS Access	2	8
7.	Internet	2	8
UKUPNO TEORIJSKE NASTAVE		21	
PRAKTIČNI DIO			104
UKUPNO SATI		125	

11.1.2. Nastavni program

Naziv cjeline	Okvirni sadržaji	Broj sati teorije	Broj sati praktični dio
Pojmovi informatičke tehnologije (10+0 sati)	Osnovni pojmovi – hardver, softver, IKT	1	
	Ulazni uređaji računala	1	
	Izlazni uređaji računala	1	
	Sistemska jedinica	1	
	Uređaji za spremanje podataka	1	
	Uporaba IKT u svakodnevnom životu	2	
	Zdravlje, mjere zaštite i okoliš Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom	2	
	Sigurnost podataka i autorska prava	1	
Operativni sustavi MS Windows (2+13 sati)	Pojam, zadaće i vrste OS-a	1	
	Radna okolina; prilagodba		2
	Mape, datoteke, tipovi datoteka	1	
	Stvaranje novih objekata		1
	Windows Explorer		1
	Operacije s mapama i datotekama		4
	Traženje datoteka		2
Postavke sustava (miš, tipkovnica, pisač, dodavanje/brisanje programa)		3	
Obrada teksta MS Word (2+38 sati)	Pojam obrade teksta; programi za obradu teksta	1	
	Izgled Wordovog prozora	1	
	Pisanje, ispravljanje i ispis teksta		4
	Spremanje dokumenta u različitim formatima		1
	Oblikovanje znakova		2
	Oblikovanje odlomka		2
	Oblikovanje stranice		1
	Tabulatori		2
	Tablice		4
	Popisi (liste)		2
	Stupci		1
	Pronalaženje i zamjena teksta		2
	Unos grafičkih objekata u dokument		3
	Cirkularno pismo		4
Neke praktične stvari: zamolba, životopis, zapisnik, poziv, dopisivanje na stranom jeziku...		10	

Naziv cjeline	Okvirni sadržaji	Broj sati teorije	Broj sati praktični dio
Proračunske tablice <i>MS Excel</i> (2+28 sati)	Tablični proračuni, programi za tablično računanje	1	
	Tablice, listovi i knjige	1	
	Polje i raspon – moguće operacije		1
	Unos podataka, automatska ispuna		1
	Korištenje formula		2
	Funkcije (SUM, AVERAGE, MIN, MAX, COUNT, IF, SUMIF, PRODUCT, financijske funkcije)		10
	Uvjetno oblikovanje		1
	Grafikoni		4
	Baza podataka u Excelu		5
	Razne primjene		4
Prezentacije <i>MS PowerPoint</i> (1+9 sati)	Izrada prezentacije – razni izgledi slajdova	1	1
	Prilagođena animacija		2
	Hiperlinkovi i akcijska dugmad		2
	Matrica slajda		1
	Dijaprojeksija		1
	Predstavljanje usluge, proizvoda...		2
Baze podataka <i>MS Access</i> (2+8 sati)	Pojam baze podataka, objekti baze, tipovi podataka	1	
	Tablice – izrada i povezivanje	1	2
	Rad s obrascima		1
	Izrada izvješća		1
	Jednostavni upiti		2
	Korištenje gotovih baza podataka		2
Internet (2+8 sati)	Pojam mreže, vrste mreža, mrežni uređaji, protokoli	1	
	Internet – osnovni mrežni servisi		1
	Pregledavanje sadržaja interneta		2
	Pretraživanje, tražilice		2
	Forum, chat, blog, wiki		1
	Elektronička pošta	1	2

MATERIJALNI UVJETI ZA IZVOĐENJE PROGRAMA

a) Prostorni uvjeti – Teoretski i praktični dio nastave odvija se u specijaliziranoj informatičkoj učionici površine 69 m². Prostorija je klimatizirana.

b) Didaktički uvjeti – Učionica je opremljena s 15 računala za polaznike i 2 računala za nastavnika (LAN + ADSL priključak na internet) s odgovarajućom licenciranom opremom (MS Windows XP i MS Office 2003; postoji licenca za MS Windows Vista i MS Office 2007). Licence je, u sklopu opremanja srednjoškolskih ustanova informatičkom opremom, dodijelilo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.

Osim računala u učionici se nalaze 2 laserska pisača (od čega jedan u boji), skener i projektor s platnom za projekciju.

KADROVSKI UVJETI

Nastavu može izvoditi osoba koja je završila diplomski sveučilišni studij odgovarajuće vrste i ima potrebne pedagoške kompetencije:

- profesor matematike i informatike
- dipl. informatičar
- dipl. inž. matematike, informatički smjer
- profesor informatologije
- dipl. inž. elektrotehnike, smjer računarska tehnika

LITERATURA:

Literatura za polaznike:

1. Kranjčević-Orešković Ivanka, Naučimo koristiti računalo – interna skripta napravljena za ovaj program osposobljavanja
2. Lipljin, Milijaš, Ikica, Gvoždanović, 2003, Izobrazba za primjenu informacijskih i komunikacijskih tehnologija, Pro-mil, Varaždin (alternativno)
3. Tečajevi Microsoft Officea 2003 na stranici www.microsoft.hr

Literatura za predavača:

1. Sušanjan Dario, 2002, PC računala iznutra i izvana, BUG & SysPrint, Zagreb
2. Maštruko Oleg, 2003, Windows XP, BUG & SysPrint, Zagreb
3. Galić Drago, 2003, Office XP, BUG & SysPrint, Zagreb
4. Petric Dragan, 2002, Internet uzduž i poprijeko, BUG & SysPrint, Zagreb
5. Kiš Miroslav, 2000, Informatički rječnik, Naklada Ljevak, Zagreb
6. Grundler, Gvoždanović, Ikica, Kos, Lipljin, Milijaš, Srnc, Zvonarek, 2005, ECDL, Pro-Mil, Varaždin

NAČIN EVALUCIJE PROGRAMA

Uz kontinuiranu provjeru znanja (izrada vježbi tijekom izvođenja programa) po završetku programa polaznici pristupaju završnoj provjeri znanja. Ona uključuje pismeni ispit i praktičan rad.

Pismeni ispit se sastoji od 100 pitanja vezanih za sadržaj cjelokupnog programa.

Praktičan rad je zadatak koji uključuje sadržaje od 2. do 7. cjeline. Npr. Na internetu treba pronaći odgovarajuće informacije, dio sadržaja prebaciti u Wordov dokument – oblikovati, napraviti prezentaciju na temelju toga, izvršiti proračun u Excelu, napraviti bazu, sve to spremi u jednu mapu, komprimirati i poslati elektroničkom poštom.

UVJERENJE O OSPOSOBLJAVANJU/USAVRŠAVANJU

Nakon završetka programa osposobljavanja za računalnog operatera polazniku/ci se izdaje uvjerenje o osposobljenosti.

PLAN UPISA

Upisi se provode raspisivanjem natječaja u rujnu tekuće godine ili direktno, ako se za obrazovanje prijavljuje formirana grupa.

Nastava počinje najkasnije dva (2) tjedna od posljednjeg dana upisa.

12. Program učenja stranog jezika

Ciljevi

Cilj nastave stranih jezika u školama stranih jezika je razvijanje komunikacijskih kompetencija, t.j. osposobljavanje polaznika za prikladnu komunikaciju na stranom jeziku u raznim situacijama: u stranojezičnoj sredini, u vlastitoj zemlji sa stranim govornicima, na multinacionalnim skupovima i u drugim situacijama u kojima se moraju služiti stranim jezikom. To znaci omogućiti polaznicima postizanje jezične kompetencije u svim jezičnim vještinama: slušanju, čitanju, govornoj interakciji, govornoj produkciji i pisanju. Pritom se kod polaznika razvija razumijevanje i prihvaćanje novih i drukčijih kultura – interkulturalna kompetencija i tolerancija - ali i svijest o vlastitoj kulturi.

12.1. NASTAVNI PROGRAM UČENJA ENGLESKOG OPĆEG JEZIKA

12.1.1. Pripremni stupanj A1 – nastavni sadržaj:

Sati	Naziv cjeline	Okvirni sadržaji
1. – 6.	MODULE 1: HELLO	Warm-up Vocabulary: countries 1. HI Vocabulary: countries Reading and Listening: dialogues Grammar: to be (I/you); I/my, you/your; What/Where questions Speaking: meeting people Preposition: from (place)
		2. Penfriends Vocabulary: nationalities Reading and Listening: dialogue; a letter Grammar: to be (he/she/it); he/his, she/her, it/its; Who/Whot/Where questions Speaking: favourites
		3. Communication Workshops Writing: an email Speaking: a roleplay
7. – 14.	MODULE 2: MEET THE FAMILY	Wamp-up Vocabulary: families; numbers Listening: numbers game 4. Our Family Vocabulary: families Reading and Listening: dialogues Grammar: to be (we/our, you/your, they/their); How old? Speaking: families
		5. My Family Vocabulary: jobs Reading and Listening: a family description Grammar: a/an; possessive's Speaking: jobs Prepositions: at, from
		6. Communication Workshops Writing: a family

		Speaking: families
15. – 21.	MODULE 3: AT HOME	<p>Warm-up Vocabulary: homes Listening: spelling test Preposition: in (place) 7. Our House Vocabulary: adjectives Reading and Listening: a dialogue Grammar: have got; the and a/an Speaking: possessions</p> <p>8. My Room Vocabulary: colours Reading and Listening: a dialogue; a letter Grammar: has got Speaking: telephone numbers</p> <p>9. Communication Workshops Writing: a description of a room Speaking: a quiz</p>
22. – 23.	TEST	
24. – 31.	MODULE 4: AT SCHOOL	<p>Warm-up Vocabulary: the classroom; the alphabet Listening: spelling game 10. Lessons Vocabulary: lessons; objects Reading and Listening: a dialogue Grammar: this/that; singular and plural nouns Speaking: classroom objects Preposition: on (place)</p> <p>11. Projects Vocabulary: objects Reading and Listening: a dialogue; sentences Grammar: these/those Speaking: guessing game</p> <p>12. Communication Workshops Writing: my ideal school Speaking: families</p>
32. – 39.	MODULE 5: GOING OUT	<p>Warm-up Vocabulary: places Preposition: near Speaking: places 13. Where To Go Vocabulary: places; adjectives; instructions Reading and Listening: a dialogue; instructions Grammar: imperatives Speaking: places</p> <p>14. In Town Vocabulary: food and drink; shopping Reading and Listening: dialogues Grammar: some/any Speaking: shopping/café situations</p> <p>15. Communication Workshops Writing: a description of a place Speaking: asking about places</p>

40. – 47.	MODULE 6: PLAYING SPORT	<p>Warm-up Vocabulary: sports Speaking: favourite sports 16. My Favourite Sports Vocabulary: sports/athletics; adverbs Reading and Listening: a dialogue Grammar: can/ can't (ability) Speaking: ability</p> <p>17. A Sports Centre Vocabulary: sports facilities; times Reading and Listening: a dialogue Grammar: there is/ there are Speaking: sports facilities; telling the time Prepositions: at, in (time)</p> <p>18. Communication Workshops Writing: completing a form Speaking: personal information</p>
48. – 49.	TEST	
50. – 57.	MODULE 7: EVERY DAY	<p>Warm-up Vocabulary: days Speaking: days 19. Weekends Vocabulary: routines Reading and Listening: dialogues Grammar: Present Simple (I/you/we/they) Speaking: routines Prepositions: on, in</p> <p>20. Routines Vocabulary: routines Reading and Listening: descriptions Grammar: Present Simple (he/she/it) Speaking: grammar game</p> <p>21. Communication Workshops Writing: my school day Speaking: guess the student</p>
58. – 65.	MODULE 8: FREE TIME	<p>Warm-up Vocabulary: free time Speaking: hobbies and free time 22. Relaxing Vocabulary: frequency (every week) Reading and Listening: a dialogue; questions Grammar: Present Simple questions Speaking: free time</p> <p>23. At the Cinema Vocabulary: films Reading and Listening: a dialogue; a survey Grammar: like/don't like; (noun + -ing) Speaking: films Preposition: to (direction)</p> <p>24. Communication Workshops Writing: a letter Speaking: a discussion</p>
66. – 69.	TEST: KRAJ MODULA 1 TEČAJA	

70. – 76.	MODULE 9: EXCURSIONS	Warm-up Vocabulary: places; transport (by bus, on foot) Speaking: transport 25. Sightseeing Vocabulary: activities Reading and Listening: a dialogue Grammar: Present Continuous Speaking: phone conversation
		26. Looking at Photos Vocabulary: clothes Reading and Listening: a dialogue Grammar: Present Continuous questions Speaking: clothes Preposition: at, in, on (place)
		27. Communication Workshops Writing: tourist information Speaking: speaking game
77. – 78.	TEST	
79. – 86.	MODULE 10: WILDLIFE	Warm-up Vocabulary: animals Speaking: animals 28. At the Wildlife Park Vocabulary: adjectives Reading and Listening: a dialogue Grammar: must/mustn't Speaking: rules Prepositions: next to, near
		29. Rare Animals Vocabulary: parts of animals Reading and Listening: a dialogue Grammar: subject/object pronouns Speaking: animal quiz
87. – 94.	MODULE 11: MEMORIES	30. Communication Workshops Writing: a description of an animal Speaking: talk about an animal
		Warm-up Vocabulary: months; ordinal numbers Preposition: on (dates) Speaking: birthdays 31. Do You Remember? Vocabulary: adjectives Reading and Listening: a dialogue Grammar: was/were Speaking: about the past Prepositions: on, at, in
		32. My First Memory Vocabulary: weather; times Reading and Listening: a dialogue Grammar: was/were questions Speaking: first memories; times
		33. Communication Workshops Writing: a description of first school Speaking: telling memories

95. - 102.	MODULE 12: AT NIGHT	Warm-up Vocabulary: meals Speaking: day and night people Prepositions: before, after 34. Out and About Vocabulary: places Reading and Listening: a dialogue Grammar: was/were + time expressions Speaking: 'alibi' game
		35. Staying In Vocabulary: TV programmes Reading and Listening: a dialogue; a TV guide Grammar: there was/there were Speaking: TV programmes
		36. Communication Workshops Writing: a personal email Speaking: a night out
103. – 104.	TEST	
105. – 112.	MODULE 13: ACCIDENTS	Warm-up Vocabulary: emergency services Speaking: comparing emergency service 37. Watch Out! Vocabulary: verbs Reading and Listening: story order Grammar: Past Simple (regular and irregular verbs) Speaking: retelling a story
		38. Read Safety Vocabulary: road safety Reading: road safety article Grammar: Past Simple (affirmative and negative) Speaking: past events Prepositions: at, for, off, to up
		39. Communication Workshops Writing: a story Speaking: telling a story
113. – 120.	MODULE 14: MISSING HOME	Warm-up Vocabulary: objects; weather; food Speaking: missing home 40. Homesick Vocabulary: adjectives Reading and Listening: a dialogue Grammar: comparatives –er/-ier (than) Speaking: comparing opinions Prepositions: in, at
		41. Across The Atlantic Vocabulary: seasons Reading and Listening: magazine article Grammar: comparatives more (than) Speaking: likes and dislikes
		42. Communication Workshops Speaking: a discussion Writing: a postcard

121. – 128.	MODULE 15: TESTS	Warm-up Vocabulary: qualities Speaking: a questionnaire 43. Exams Reading and Listening: exam tips; a dialogue Grammar: going to for future plans Speaking: diary game Prepositions: review (time, place, movement)
		44. Game Shows Vocabulary: adjectives (feelings) Reading and Listening: game shows Grammar: have/has to, don't have to Speaking: rules
		45. Communication Workshops Writing: a quiz Speaking: team game
129. – 136.	MODULE 16: GOODBYE	Warm-up Vocabulary: actions Speaking: saying goodbye (formal/informal) 46. Party Time Vocabulary: food and drink; music Reading and Listening: dialogues Grammar: suggestions (Why don't we ...?) Speaking: making suggestions Prepositions: at, in
		47. Spaying Goodbye Reading and Listening: dialogues Grammar: revision (verb forms) Speaking: saying goodbye
		48. Communication Workshops Writing: a party poster Speaking: a roleplay
137. – 140.	TEST: KRAJ A1 STUPNJA	

Literatura za polaznike i nastavnike:

Prezime i ime autora	Godina izdanja	Naziv udžbenika	Naziv izdavača	Mjesto izdanja
Harris M, Mower D.,	2006.	New Opportunities - Beginner; - udžbenik I radni priručnik	Longman	Englend

12.1.2. Temeljni stupanj A2 – nastavni sadržaj:

Sati	Naziv cjeline	Okvirni sadržaji
1. – 6.	MODULE 1: LIFESTYLES	Warm-up Vocabulary: adjectives about lifestyles Listening: people's lifestyles Speaking: about lifestyles 1. Alternatives Vocabulary: routines; lifestyles Reading: a magazine interview
		2. It's A Dog's Life Vocabulary: routines; multi-part verbs Listening Strategies: prediction Function: Preferences (negotiating) Pronunciation: words/sounds that give you time to think Speaking Strategies: describing and talking about photos
		3. British Lifestyles Vocabulary: fractions; good friends and false friends Reading: a magazine article (true/false questions) Comparing Cultures: lifestyles Listening: a song: 'The Streets of London' by Ralph McTell
7. – 14.	MODULE 2: HOMES	Warm-up Vocabulary: homes; furniture Reading: adverts Speaking: about your home 4. His Or Hers? Vocabulary: housework; feelings Listening: a radio programme Grammar: Present Perfect (1) Pronunciation: irregular 3rd forms
		5. Life On Alpha Reading Strategies: prediction Reading: a magazine article (matching questions and paragraphs) Vocabulary: common verbs: do, go, have, make Speaking: talking about routines
		6. Communication Workshops Writing: a personal letter (informal linking) Listening: a survey (multiple-choice questions) Speaking Strategies: groupwork Speaking: doing a group survey Pronunciation: intonation for questions
15. – 21.	MODULE 3: HEROES	Warm-up Vocabulary: character and personality adjectives Listening: character description (matching) Speaking: about film characters 7. Lifesavers Reading: a newspaper story (matching titles and paragraphs) Grammar: Past Simple, Past Continuous Pronunciation: past forms
		8. Campaigners Vocabulary: campaigns; causes and issues; multi-part verbs Listening Strategies: true/false questions Pronunciation: sentence stress Function: opinions (negotiating) Speaking: giving opinions; agreeing, disagreeing (negotiating)

		<p>9. William Shakespeare – Hamlet (Literature) Reading and Listening: a story (sequencing; true/false questions) Vocabulary: wordbuilding</p>
22. – 23.	TEST	
24. – 31.	MODULE 4: CHALLENGE	<p>Warm-up Vocabulary: jobs Speaking: about jobs and challenges</p> <p>10. Champions Vocabulary: opinion adjectives Reading: a magazine article Grammar: Present Perfect (2) Past Simple</p> <p>11. Nothing Is Impossible Reading: a magazine article (matching topics and paragraphs) Reading Strategies: working out meaning Vocabulary: multi-part verbs; wordbuilding Speaking: about recent events</p> <p>12. Communication Workshops Listening: an interview Function: opinions (negotiating) Speaking Strategies: preparing for discussions Speaking: a discussion about people you admire Writing: a story for a magazine (time linkers)</p>
32. – 39.	MODULE 5: CELEBRATION	<p>Warm-up Vocabulary: celebrations Listening Strategies: getting the general idea Listening: celebrations (matching) Speaking: about your last celebration</p> <p>13. Wacky Weddings Vocabulary: weddings; school rules Listening: dialogues (matching) Reading: an internet page (matching titles and paragraphs) Grammar: modal verbs: must, mustn't, have to, don't have to, needn't, can, can't</p> <p>14. Parties Vocabulary: parties; multi-part verbs Function: advice (giving information); congratulations Listening: a radio programme (true/false questions) Speaking: giving advice and congratulations</p> <p>15. Scotland Reading: tourist information (true/false questions) Comparing Cultures: celebrations Listening: a song: 'Auld Land Syne' by Robert Burns</p>
40. – 47.	MODULE 6: FOOD	<p>Warm-up Vocabulary: food; food adjectives Speaking: about healthy diets</p> <p>16. Eating Out Reading: a restaurant guide (matching) Grammar: comparatives and superlatives Past Simple</p>

		<p>17. What's Cooking? Vocabulary: food, common verbs: get Reading: a magazine article (matching titles and paragraphs; multiple-choice questions) Reading Strategies: multiple-choice questions</p>
		<p>18. Communication Workshops Writing: short email messages (listing questions) Listening: party dialogues Function: requests (negotiating) Pronunciation: showing surprise, asking for repetition Speaking: party dialogues</p>
48. – 49.	TEST	
50. – 57.	MODULE 7: MONEY	<p>Warm-up Vocabulary: money verbs Listening: people's attitudes towards money (matching) 19. Sad Millionaires Reading: a magazine article (true/false questions) Grammar: some, any, no; much, many, a lot of; a little, a few</p>
		<p>20. Money Matters Vocabulary: shops and banks; adjectives for products; multi-part verbs Reading: a questionnaire Listening: a radio programme (multiple-choice questions) Function: shopping (asking for and giving information) Pronunciation: rising intonation (sounding polite) Speaking: roleplays</p>
		<p>21. John Steinbeck – The Pearl (Literature) Reading and Listening: a story (sequencing) Vocabulary: multi-part verbs</p>
58. – 65.	MODULE 8: GADGETS	<p>Warm-up Vocabulary: gadgets and machines Speaking: about gadgets 22. Inventions Reading: quotations Listening: a radio interview Grammar: predictions: will and going to Pronunciation: short forms of will</p>
		<p>23. Adverts Vocabulary: opinion adjectives; -ed, -ing adjectives Reading: magazine adverts Reading Strategies: identifying facts and opinions Speaking: asking for information</p>
		<p>24. Communication Workshops Vocabulary: adjectives and adverbs Listening Strategies: identifying factual mistakes Listening: a radio advert Writing: ad advert (a short writing text) (addition) Speaking: sales talk</p>
66. – 69.	TEST: KRAJ MODULA 1 TEČAJA	

70. – 76.	MODULE 9: COMMUNICATION	Warm-up Listen ing: people communicating Vocabulary: multi-part verbs, communication 25. Mobile Fever Reading: a magazine article (identifying facts and opinions) Grammar: Zero and First Conditional
		26. The Box Vocabulary: TV programmes; opinion adjectives Reading: a TV guide Listening: a discussion programme Function: opinions (negotiating) Speaking: about TV and radio
		27. Radio Days Reading: a magazine article (Culture) Comparing Cultures: radio listening habits Listening: a song: 'Radio Ga Ga' by Queen
77. – 78.	TEST	
79. – 86.	MODULE 10: THE WEB	Warm-up Vocabulary: the Internet Reading: a factfile Speaking: about the Internet 28. Online Vocabulary: sources of information Reading: a questionnaire Grammar: Second Conditional Speaking: about your 'ideal' future
		29. Virtual Tourism Reading: a web page (matching topics and paragraphs) Reading Strategies: matching topics and paragraphs Vocabulary: common verbs: do, make Speaking: asking for/ finding out information
		30. Communication Workshops Writing: an internet page (addition) Listening: phone calls (true/false questions) Function: telephoning Speaking: making phone calls and taking messages
87. – 94.	MODULE 11: THE SEA	Warm-up Listening: sea sounds; description of leisure activities Vocabulary: leisure activities; adjectives 31. Pound the World Reading: a magazine article Grammar: Present Perfect (3)
		32. Going Overseas Vocabulary: reasons for emigrating; multi-part verbs Listening Strategies listening for specific information Listening: a radio interview; a dialogue Function: reacting to/making suggestions (negotiating; obtaining/giving information)
		33. Edgar Allen Poe – The Maelstrom (Literature) Reading and Listening: a story (sequencing) Vocabulary: wordbuilding

95. - 102.	MODULE 12: MOUNTAINS	<p>Warm-up Vocabulary: weather Listening: a description Speaking: about the weather</p> <p>34. Winter Sports Vocabulary: winter sports Reading: encyclopedia extracts (matching headings and extracts) Grammar: the Passive</p> <p>35. Everest Vocabulary: geography; expressions with prepositions/adverbs Reading: a magazine article (true/false questions) Speaking: asking for/finding out information Listening Strategies listening for specific information</p> <p>36. Communication Workshops Writing: a formal letter of enquiry (listing) Reading: brochure extracts Listening: a dialogue (true/false questions) Function: requests (obtaining/giving information) Speaking: a roleplay</p>
103. – 104.	TEST	
105. – 112.	MODULE 13: DANCE	<p>Warm-up Vocabulary: dances Listening: dances; (matching) Reading: a questionnaire</p> <p>37. Performance Listening: a radio interview Grammar: future arrangements and intentions Speaking: about going out socially</p> <p>38. Cool Britannia Vocabulary: clubs Listening Strategies: multiple-choice questions Listening: a radio programme (multiple-choice questions) Pronunciation: unstressed words Function: asking for/giving/refusing permission; talking about permission</p> <p>39. Ireland Reading: a magazine article (matching titles and paragraphs; true/false questions) Vocabulary: multi-part verbs Comparing Cultures: music and dance Listening: a song: 'Don't Say You Love Me' by The Corrs</p>
113. – 120.	MODULE 14: MUSIC	<p>Warm-up Vocabulary: musical instruments; musical styles Listening: musical extracts Speaking: about music</p> <p>40. In Concert Vocabulary: concerts Reading: a concert review (matching titles and paragraphs) Grammar: question tags Pronunciation: intonation</p>

		<p>41. Rap Vocabulary: urban problems; compound words Reading Strategies: completing gapped texts Reading: a magazine article (completing texts with sentence gaps) Speaking: talking about music</p> <p>42. Communication Workshops Writing: a letter to a magazine (contrast linkers) Listening: a class presentation Function: a class presentation Speaking Strategies: giving a class presentation Speaking: a class presentation</p>
121. – 128.	MODULE 15: PICTURES	<p>Warm-up Vocabulary: paintings Listening: descriptions of paintings (matching reasons and preferences) Speaking: about paintings</p> <p>43. A Street Scene Reading: a museum brochure Grammar: relative clauses Speaking: about art</p> <p>44. Photography Vocabulary: photography; multi-part verbs Listening: a radio interview, (multiple-choice questions) Function: describing scenes Pronunciation: stress for new information Speaking Strategies: talking about photos Speaking: about photos</p> <p>45. Oscar Wilde – The Picture of Dorian Gray (Literature) Reading and Listening: a story (true/false questions; multiple-choice questions) Vocabulary: multi-part verbs</p>
129. – 136.	MODULE 16: BUILDINGS	<p>Warm-up Vocabulary: buildings and materials Listening: descriptions of buildings Speaking: describing buildings</p> <p>46. Shelters Vocabulary: survival Reading: a report Grammar: reported requests and orders Speaking: reporting events</p> <p>47. Dream Houses Vocabulary: houses; American and British words; position Reading: book extract: 'The House on Mango Street' by Sandra Cisneros Reading Strategies: self-assessment Speaking: asking for/finding out information</p> <p>48. Communication Workshops Listening: a tour guide Writing: describing a house (linking so that) Reading: museum brochure extracts Speaking: a discussion based on photos Speaking Strategies: expressing yourself fluently</p>
137. – 140.	TEST: KRAJ A2 STUPNJA	

Literatura

- za polaznike i nastavnike

Prezime i ime autora	Godina izdanja	Naziv udžbenika	Naziv izdavača	Mjesto izdanja
Harris M, Mower D., Sikorzynska A.	2006.	New Opportunities Pre-Intermediate; udžbenik i radni priručnik	Longman	Englend

12.2. NASTAVNI PROGRAM UČENJA NJEMAČKOG JEZIKA - OPĆEG

12.2.1. Pripremni stupanj A1– nastavni sadržaj:

Sati	Naziv cjeline	Okvirni sadržaji
1. – 11.	1A Hi! Hallo! Grüß dich! 1B Die vier Freunde 1C Tschüs! Auf Wiedersehen!	- Osobne zamjenice - prezent pravilnih glagola - prezent glagola sein - red riječi u izjavnoj rečenici - red riječi u upitnoj rečenici - potvrdni i niječni odgovor - upitna zamjenica Wo? i prijedlog in - upitne zamjenice Wie? i Wer? - glavni brojevi 1 – 20
12.	TEST	
13. – 24.	2A (Un)bekannte Leute 2B Leute und ihr Sprachen 2C Leute und ihr Länder	- prezent pravilnih glagola – ponavljanje - prezent nepravilnih glagola (1) - obrnuti red riječi u izjavnoj rečenici - upitna zamjenica Was? - upitna zamjenica Woher? i prijedlog aus - nazivi jezika - imena naroda i pripadnika država i kontinenata - glavni brojevi od 21 - 2000
25.	TEST	
26. – 38.	3A Familienfotos 3B Geschwister – eine Klassenstatistik 3C Unsere Wünsche: Haustiere und ...	- prezent glagola haben - određeni i neodređeni član - nominativ i akuzativ određenog i neodređenog člana - posvojne zamjenice - nominativ i akuzativ posvojnih zamjenica - negacija nicht i kein - množina imenica - oblik möchte
39.	TEST	

40. – 52.	4A Ich kann das (nicht)! 4B Wollen wir etwas am Wochenende machen? 4C Probleme in der Schule	- modalni glagoli - značenje modalnih glagola - modalni glagoli u rečenici - pitanje wie geht's?
53.	TEST	
54. – 66.	5A Was isst du gern? 5B Essgewohnheiten 5C Essen ... (inter)national	- prezent nepravilnih glagola (2) - modalni glagol mögen - imperativ - tvorba imperativa - negacija nicht, kein, nichts - složenice - neodređena zamjenica man - posvojni pridjevi izvedeni od zemljopisnih imena
67.	TEST – KRAJ 1. MODULA	
68. - 80.	6A Aus dem Leben von Denisa 6B Unsere Freunde und ihre Freizeitaktivitäten 6C Verabredung	- glagoli s odvojivim i neodvojivim prefiksom - glagoli s odvojivim prefiksom u rečenici - priložna oznaka vremena (1) - prijedlozi s akuzativom - osobne zamjenice u akuzativu - upitna zamjenica Wer? - Zu hause ili nach Hause
81.	TEST	
82. – 94.	7A Meine Clique 7B Beziehungen unter Freunden 7C Im Privatbesitz	- prezent nepravilnih glagola - dativ - posvojne zamjenice u dativu - osobne zamjenice u dativu - upitna zamjenica Wer? - genitiv osobnih imena
95.	TEST	
96. – 108.	8A Abgemacht 8B Wo kauft man was? 8C Ausgehen	- prijedlozi s genitivom - prijedlozi in i auf s dativom i akuzativom - priložna oznaka vremena (2) - redni brojevi
109.	TEST	
110. – 122.	9A Herzlich willkommen in Lindau! 9B Im Stadtzentrum 9C Mein Zuhause	- prezent glagola liegen i stehen - glagol wissen - prijedlozi s dativom i akuzativom (2) - prijedlozi kojima se opisuje kretanje
123.	TEST	
124. – 136.	10A Unser Schultag 10B Unsere Erlebnisse aus Passau 10C Unser Abreisetag	- prošlo vrijeme – preterit - prošlo vrijeme – perfekt - pomoćni glagoli haben i sein - prošlo vrijeme pomoćnih glagola - priložne oznake vremena
137. – 138.	TEST ZAVRŠNI - PISMENI	

139. – 140.	TEST ZAVRŠNI - USMENI	
-------------	-----------------------	--

Literatura za polaznike i nastavnike:

Prezime i ime autora	Godina izdanja	Naziv udžbenika	Naziv izdavača	Mjesto izdanja
Giorgio Motta, Beata Ćwikowska, Olga Vomáčková, Tomáš Černý	2013.	Direkt neu 1	Klett verlag	Zagreb

12.2.2. Temeljni stupanj A2 – nastavni sadržaj:

Sati	Naziv cjeline	Okvirni sadržaji
1. – 11.	11A Ich komme aus ... 11B Mein schönstes Ferienerlebens 11C Schüleraustausch	Ponavljjanje
12.	TEST	
13. – 24.	12A Unfallort: Landstraße 12B Panne auf der A9 12C Unterwegs	- prošlo vrijeme – perfekt (3) - perfekt glagola s odvojivim prefiksom - perfekt glagola s neodvojivim prefiksom - perfekt glagola na -ieren
25.	TEST	
26. – 38.	13A Urlaubsziele 13B Mein schönster Urlaub 13C Urlaubstypen	- prijedlozi uz zemljopisna imena - zavisno složene rečenice s veznicima dass, weil, wenn - preterit modalnih glagola - nezavisno složene rečenice (jedan i veznici und, aber, oder, sondern, denn)
39.	TEST	
40. -52.	14A Ich fühle mich nicht wohl 14B Wie geht's? 14C Für die Gesundheit?	- povratni glagoli - vremenski prijedlozi - vremenski (temporalni) akuzativ
53.	TEST	
54. – 66.	15A Wer ist wie? 15B Kleidung 15C Was ist schick?	- stupnjevanje (komparacija) pridjeva - sklonidba (samodeklinacija) pridjeva nakon neodređenoga člana - sklonidba (samodeklinacija) pridjeva nakon određenog člana - upitne zamjenice welcher/was für ein
67.	TEST KRAJ 1.MODULA	
68. – 80.	16A Ganz normale, alltägliche Berufe 16B Jobben 16C Was macht man in diesem	- glagol werden - namjerne rečenice s veznikom damit/konstrukcija um...zu - zavisni infinitiv s zu - skraćivanje zavisnih rečenica s veznicima dass, damit

	Job?	
81.	TEST	
82. – 94.	17A Unsere Wünsche 17B Mein Traumhaus 17C Neue Ideen	- kondicional würde + infinitiv - konjunktiv II nepravilnih glagola - konjunktiv II glagola sein, haben i werden - nezavisnosložene rečenice (2) s veznicima deshalb, darum, deswegen, dann, trotzdem
95.	TEST	
96. – 108.	18A Lea in Berlin 18B Berliner Aspekte 18C Die deutsche Hauptstadt lockt immer wieder	- konjunktiv II modalnih glagola - indirektna pitanja - vremenske rečenice (1) s veznicima wenn, als
109.	TEST	
110. – 122.	19A Neue Fakten 19B Der erste Schultag 19C Ich habe die Schule gewechselt ...	- preterit pravilnih glagola i glagola wissen - preterit nepravilnih glagola - vremenske rečenice (2) s veznicima bevor, seit (dem), bis
123.	TEST	
124. – 136.	20A Als Tourist in Wien 20B Wien einmal anders ... 20C Schmankerl aus Wien	- atributne (odnosne) rečenice (1) - pasiv (1) - neodređena zamjenica man - sklonidba (deklinacija) pridjeva poslije kein, mein, dein, sein ...
137. – 138.	TEST ZAVRŠNI - PISMENI	
139. – 140.	TEST ZAVRŠNI - USMENI	

Literatura

- za polaznike i nastavnike

Prezime i ime autora	Godina izdanja	Naziv udžbenika	Naziv izdavača	Mjesto izdanja
Giorgio Motta, Beata Ćwikowska, Olga Vomáčková, Tomáš Černý	2013.	Direkt neu 2	Klett verlag	Zagreb

UVJETI ZA UPIS, NAPREDOVANJE I ZAVRŠETAK PROGRAMA

Polaznici se raspoređuju u grupe u skladu s dobi, potrebama i predznanjem. Praćenje napredovanja polaznika mora biti relevantno u odnosu na sadržaj i ciljeve programa, trajanje programa, potrebe i dob polaznika.

Nastavnik konstantno provjerava napredak svakog polaznika i o tome vodi bilješke. Zajedničke provjere se obavljaju najmanje dvaput tijekom svakog modula da bi se provjerilo napredovanje polaznika/grupe ali i da bi se vidjelo na čemu je potrebno još poraditi.

Tijekom trajanja modula može se koristiti i samoprocjena uz primjenu Europske jezične mape kako bi polaznici preuzeli odgovornost za vlastito učenje i napredak.

Na kraju modula, znanje polaznika se vrednuje pisanom i usmenom provjerom kao uvjet za prelazak u sljedeći tečaj modul. Nakon položene provjere polaznici dobivaju potvrdu o uspješno završenom modulu u okviru određenog stupnja.

Na kraju stupnja, provjeravaju se i ocjenjuju kompetencije stečene tijekom pohađanja svih modula: u pismenom dijelu se provjerava slušanje, pisanje i čitanje te vladanje jezičnim strukturama a u usmenom dijelu govorna produkcija i govorna interakcija. Nakon položene provjere polaznici dobivaju svjedodžbu o položenom stupnju prema pravilniku o javnim ispravama u obrazovanju odraslih.

Posebno darovitim i motiviranim polaznicima koji program svladavaju uspješnije i brže od ostalih može se omogućiti ubrzanje (akceleracija) ranijim prelaskom na sljedeći modul unutar stupnja. Odluku o tome donose nastavnik i voditelj nastave uz pisano obrazloženje. Za akceleraciju s jednog na drugi stupanj, polaznik mora položiti ispit za stupanj koji pohađa i tako dokazati da može prijeći na sljedeći. Takav ispit podliježe postupku navedenom u odredbama Zakona o obrazovanju odraslih

Pri ocjenjivanju korištenja stranog jezika osnovni je kriterij stupanj komunikacijske uspješnosti, t.j. razumljivost i kvaliteta govora.

U tu se svrhu može primijeniti sljedeća tablica (za ostale vještine konzultirati Referentni okvir):

PLAN UPISA

Upisi se provode raspisivanjem natječaja u rujna tekuće godine ili direktno, ako se za obrazovanje prijavljuje formirana grupa.

Nastava počinje najkasnije dva (2) tjedna od posljednjeg dana upisa.

13. Plan ispita

13. 1. Ispiti

Ispiti se provode svaki petak u mjesecu. Polaznici su dužni ispit prijaviti najkasnije tri dana prije ispitnog roka.

13.2. Kalendar polaganja ispita državne mature u školskoj godini 2017./2018.

Ljetni ispitni rok:

Provedba ispita : od 7. lipnja do 29. lipnja 2018. godine

Objava rezultata ispita: 11. srpnja 2018. godine

Rok za prigovore: do 13. srpnja 2018. godine

Objava konačnih rezultata: 16. srpnja 2018. godine

Podjela svjedodžbi: 18. srpnja 2018. godine (obavijest na oglasnoj ploči i web stranici škole)

Jesenski ispitni rok:

Provedba ispita: od 22. kolovoza do 7. rujna 2018. godine

Objava rezultata ispita: 13. rujna 2018. godine

Rok za prigovore: do 15. rujna 2018. godine

Konačna objava rezultata: 19. rujna 2018. godine

Podjela svjedodžbi: 21. rujna 2018. godine (obavijest na oglasnoj ploči i web stranici škole)

Napomena:

Vremenik polaganja ispita državne mature biti će prikazan na oglasnoj ploči za učenike, web stranici Škole i na Internet stranicama NCVVO, a isti će biti dostavljen i razrednicima završnih razreda koji će s istim upoznati sve učenike i njihove roditelje u suradnji sa školskim ispitnim koordinatorom za provedbu državne mature.

13. 3. Kalendar izradbe i obrane završnog rada za redovne učenike strukovnih četverogodišnjih i trogodišnjih obrazovnih programa u školskoj 2017./2018.

godini

Aktivnost	Vrijeme provedbe			Napomena
	Zimski	Ljetni	Jesenski	
Donošenje vremenika o izradi i obrani Završnog rada	do 29. 9. 2017.			Školski odbor na prijedlog ravnatelja
Objava vremenika izradbe i obrane Završnog rada	do 6. 10. 2017.			Na oglasnoj ploči-webu škole
Upoznavanje učenika s uvjetima i načinom izrade Završnog rada	do 17. 10. 2017.			Ravnatelj Pedagoginja Razrednici Predavači struke
Donošenje tema za završni rad (na prijedlog stručnih vijeća)	do 24. 10. 2017.			Nastavnici struke, ravnatelj - za sve rokove u tekućoj školskoj godini
Izbor tema za Završni rad od strane učenika	do 31. 10. 2017.			Za cijelu školsku godinu
Određivanje i imenovanje ispitnih povjerenstava i prosudbenog odbora	do 7. 11. 2017.			Određuje ravnatelj škole
Prijava obrane Završnog rada	do 1. 12. 2017.	do 28. 3. 2018.	do 6. 7. 2018.	do 29.11.2017. - učenici koji su završili razred u šk.2016./2017. g.
Predaja pisanog dijela izradbe završnog rada	do 12. 1. 2018.	do 30. 5. 2018.	do 6. 8. 2018.	do 10.1.2017. - učenici koji su završili razred u šk.2016./2017. g.
Usmena obrana Završnog rada	7. 2. 2018. (za učenike iz šk.2016./2017.)	12. 6. 2018.	29. 8. 2018. (svi kandidati)	ekonomist 1.grupa šumarstvo 1. grupa prodavač -svi 3. strojarstva-svi (ljetni rok) od 10,00 sati
		3. 6. 2018.		Ekonomist 2.grupa šumarstvo 2. grupa 3. elektro-svi (ljetni rok) od 10,00 sati
Podjela svjedodžbi o završnom radu (odmah po dobivanju svjedodžbi i potvrda o položenim ispitima DM-e)		6. 7. 2018. svjedodžbe o završnom radu	31. 8. 2018. svjedodžbe o završnom radu	Obavijest o svečanoj podjeli biti će na oglasnoj ploči škole i web stranici škole.
		18. 7. 2017. svjedodžbe i potvrde o državnoj maturi	21. 9. 2018. svjedodžbe i potvrde o državnoj maturi	

13. 4. Kalendar polaganja pomoćničkih ispita

Kalendar polaganja pomoćničkih ispita utvrdit će Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih. Isti će biti pravovremeno dostupan na web stranici Agencije, te na oglasnoj ploči i web stranici Škole.

14. Financiranje

Troškove školarine snose polaznici , poduzeća ili ustanove koje upućuju svoje zaposlenike na izobrazbu odraslih, Zavod za zapošljavanje ili druge zainteresirane pravne i fizičke osobe. Cijena školarine utvrđena je Odlukom Školskog odbora.

R a v n a t e l j

Ivan Vidmar, prof.