24. JESENSKO SAVJETOVANJE – JESA

POSEBNOSTI I IZAZOVI U MODULARNOJ NASTAVI

Andreja Uroić Landekić

Vodice / 27. listopada 2026.

Ključne teme

01 Planiranje i organizacija nastave

02 Vrednovanje učenika i zaključivanje ocjena

03 Dopunska nastava i dopunski nastavni rad

04 Kadrovski uvjeti

05 Izvođenje učenja temeljenog na radu

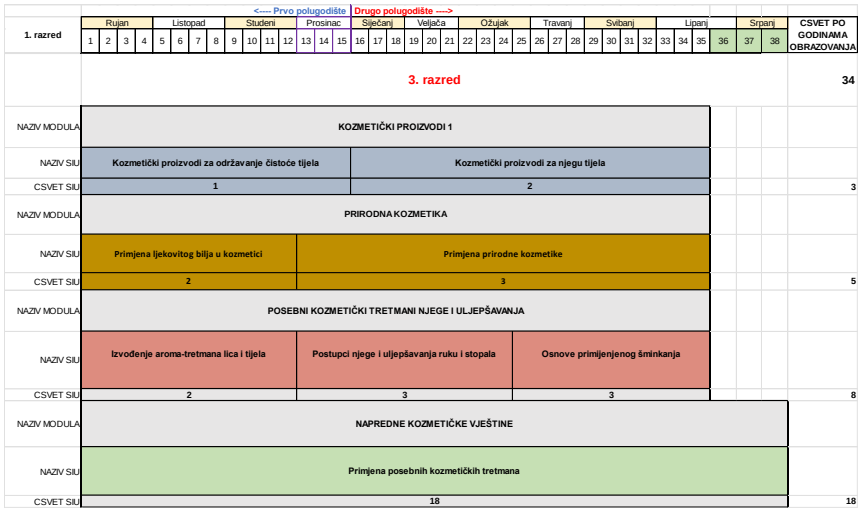
Planiranje i organizacija nastave

- **ne podrazumijeva tradicionalno organiziranu nastavu**
- **paziti na redoslijed i dinamiku provedbe modula**
- **paziti na opterećenje učenika**
- planirati raspored na razini povezanih modula, a ne promatrati svaki modul kao zasebnu cjelinu
- pri izradi rasporeda potrebno je unaprijed utvrditi koji su moduli sadržajno i organizacijski povezani, koji se moduli trebaju izvoditi prije drugih te gdje je moguća njihova istodobna provedba

Primjer dinamike provedbe modula i SIU

| | <---- Prvo polugodište | | | | | | | | | | | | | Drugo polugodište ----> | | | | | | | | | | | | |

Primjer dinamike provedbe modula i SIU



Izračun sati po modulima - primjer

OBVEZNI STRUKOVNI DIO/RAZRED	MODUL	CSVET	VPUV % (od - do)		UTR % (od - do)		SAP % (od - do)		CSVET UTR min	CSVET UTR max	BROJ SATI OPTEREĆENJA	VPUV sati (od - do)		UTR sati (od - do)		SAP sati (od - do)		VPUP+UTR sati; min	VPUP+UTR sati; max	OO dio sati	OO+VPUP+UTR sati; min UKUPNO	OO+VPUP+UTR sati; max UKUPNO	MAX sati (35*35)
1	Fizika u struci	8	35	50	20	30	25	40	1,60	2,40	200	70,00	100,00	40,00	60,00	50,00	80,00	110,00	160,00				
1	Kemija u struci	10	50	70	10	20	20	30	1,00	2,00	250	125,00	175,00	25,00	50,00	50,00	75,00	150,00	225,00				
1	Komunikacija	4	10	20	60	80	10	20	2,40	3,20	100	10,00	20,00	60,00	80,00	10,00	20,00	70,00	100,00				
1	Uvod u kozmetičku njegu	6	20	25	50	70	10	25	3,00	4,20	150	30,00	37,50	75,00	105,00	15,00	37,50	105,00	142,50				
1	Osnovne kozmetičke masažne tehnike lica I	4	10	30	50	60	20	30	2,00	2,40	100	10,00	30,00	50,00	60,00	20,00	30,00	60,00	90,00				
1	Osnovne kozmetičke vještine	4	5	10	60	80	15	30	2,40	3,20	100	5,00	10,00	60,00	80,00	15,00	30,00	65,00	90,00				
ukupno		36,00							12,40	17,40		250,00	372,50	310,00	435,00	160,00	272,50	560,00	807,50	490,00	1050,00	1297,50	1225,00
2	Dermatologija	2,00	40	50	30	40	10	30	0,60	0,80	50	20,00	25,00	15,00	20,00	5,00	15,00	35,00	45,00				
2	Građa I funkcija ljudskog tijela	5,00	60	80	10	20	10	20	0,50	1,00	125	75,00	100,00	12,50	25,00	12,50	25,00	87,50	125,00				
2	Opća kozmetologija	4,00	20	30	30	50	30	40	1,20	2,00	100	20,00	30,00	30,00	50,00	30,00	40,00	50,00	80,00				
2	Komunikacija u radnom okruženju	2,00	20	30	50	70	10	20	1,00	1,40	50	10,00	15,00	25,00	35,00	5,00	10,00	35,00	50,00				
2	Kozmetička njega	5,00	10	25	50	60	20	35	2,50	3,00	125	12,50	31,25	62,50	75,00	25,00	43,75	75,00	106,25				
2	Posebne kozmetičke masažne tehnike I wellness	6,00	10	30	50	60	20	30	3,00	3,60	150	15,00	45,00	75,00	90,00	30,00	45,00	90,00	135,00				
2	Složene kozmetičke vještine	11,00	5	10	60	80	15	30	6,60	8,80	275	13,75	27,50	165,00	220,00	41,25	82,50	178,75	247,50				
ukupno		35,00							15,40	20,60		166,25	273,75	385,00	515,00	148,75	261,25	551,25	788,75	490	1041,25	1278,75	1225
3	Čovjek I zdravlje	4,00	60	80	10	20	10	20	0,40	0,80	100	60,00	80,00	10,00	20,00	10,00	20,00	70,00	100,00				
3	Kozmetički proizvodi 1	3,00	10	20	40	60	30	40	1,20	1,80	75	7,50	15,00	30,00	45,00	22,50	30,00	37,50	60,00				
3	Prirodna kozmetika	5,00	10	25	40	60	30	35	2,00	3,00	125	12,50	31,25	50,00	75,00	37,50	43,75	62,50	106,25				
3	Posebni kozmetički tretmani njege I uljepšavanja	8,00	10	20	50	60	20	40	4,00	4,80	200	20,00	40,00	100,00	120,00	40,00	80,00	120,00	160,00				
3	Napredne kozmetičke vještine	18,00	5	10	60	80	15	30	10,80	14,40	450	22,50	45,00	270,00	360,00	67,50	135,00	292,50	405,00				
ukupno		38,00							18,40	24,80		122,50	211,25	460,00	620,00	177,50	308,75	582,50	831,25	455	1037,50	1286,25	1225
4	Kozmetički proizvodi 2	3,00	30	40	30	50	20	30	0,90	15,00	75	22,50	30,00	22,50	37,50	15,00	22,50	45,00	67,50				
4	Zdrava prehrana	4,00	25	40	20	40	35	40	0,80	10,00	100	25,00	40,00	20,00	40,00	35,00	40,00	45,00	80,00				
4	Poduzetnička pismenost	3,00	10	25	50	60	20	35	1,50	6,00	75	7,50	18,75	37,50	45,00	15,00	26,25	45,00	63,75				
4	Specijalni kozmetički tretmani	5,00	10	20	50	60	20	40	2,50	6,00	125	12,50	25,00	62,50	75,00	25,00	50,00	75,00	100,00				
4	Kozmetička usluga	16,00	5	10	60	80	15	30	9,60	4,00	400	20,00	40,00	240,00	320,00	60,00	120,00	260,00	360,00				
ukupno		31,00							15,30	41,00		87,50	153,75	382,50	517,50	150,00	258,75	470,00	671,25	480	950,00	1151,25	1120
IZBORNI DIO																							
4	Efekti kazališne I filmske šminke	3,00	10	15	50	60	20	45	1,50	1,80	75	7,50	11,25	37,50	45,00	15,00	33,75	45,00	56,25				
4	Trendovi u kozmetici	3,00	10	15	50	60	20	45	1,50	1,80	75	7,50	11,25	37,50	45,00	15,00	33,75	45,00	56,25				
UKUPNO IZBORNI DIO		3,00																					
UKUPNO	STRUKOVNI DIO	143,00																					
	UČENJE TEMELJENO NA RADU	63,00																					
	Općeobrazovni dio	99,00																					
	UKUPNO	242,00																					

Vrednovanje učenika i zaključivanje ocjena

- **Vrednovanje obuhvaća tri pristupa vrednovanju**:
  - vrednovanje za učenje
  - vrednovanje kao učenje
  - vrednovanje naučenog

Ocjena iz modula zaključuje se na temelju sva tri pristupa vrednovanja

- **Modul**
  - organizacijska i kurikulska cjelina sastavljena od skupova ishoda učenja za koju se učeniku utvrđuje zaključna ocjena
- **Skup ishoda učenja**
  - vrednuje se kontinuirano, različitim metodama vrednovanja
  - formativno vrednovanje – tijekom izvođenja modula, sumativno vrednovanje, projektni zadaci i praktična provjera te situacijski zadaci povezani sa stvarnim radnim/poslovnim situacijama

Zaključivanje ocjene

Više nastavnika izvodi nastavu unutar jednog modula

- **nastavnik koji je nositelj toga modula u e-Dnevnik upisuje zaključnu ocjenu iz tog modula, uvažavajući prijedlog zaključne ocjene nastavnika koji izvodi nastavu određenog SIU u određenom omjeru sati**
- **taj omjer sati mora biti definiran kurikulumom ustanove za strukovno obrazovanje**
- **nastavnici zajednički predlažu zaključnu ocjenu iz modula**

Zaključivanje ocjene – primjer MODUL

Modul Komunikacija
4 CSVET – 2 SIU
SIU 1: Komunikacija u vezi sa zapošljavanjem
SIU 2: Informatička podrška u poslovanju

nositelj MODULA je komunikolog (nastavnik struke), a zaključnu ocjenu predlaže zajedno s nastavnikom informatike

SIU 1: Komunikacija u vezi sa zapošljavanjem
-izvodi **nastavnik struke**, npr. komunikolog
* uz njega u nastavi mogu sudjelovati nastavnici iz područja računarstva i stranih jezika

SIU 2: Informatička podrška u poslovanju
(izvodi nastavnik informatike)

Zaključivanje ocjene

Učenik ne može biti neocijenjen

U svjedodžbi ne može uz modul pisati „neocijenjen”

Za modul gdje je manjinski % UTR – a (bivše vježbe u okviru nastavnog predmeta), a većinski % VPUP-a

- **ako učenik ne savlada modul, zaključuje mu se negativna ocjena**
- **upućuje se na dopunski nastavni rad**
- **ako mu se ne zaključi prolazna ocjena na dopunskom nastavnom radu, upućuje se na popravni ispit**
- **ako ne položi popravni ispit, a ima zaključene negativne ocjene iz dva modula, ponavlja razred**

Zaključivanje ocjene

Stručna vijeća škola mogu izraditi program rada za dopunski nastavni rad i definirati ispit kojim će se provjeravati očekivani ishodi u dopunskom nastavnom radu

Za modul gdje je manjinski % UTR – a (bivše vježbe u okviru nastavnog predmeta), a većinski % VPUP-a

- **ako učenik zbog opravdanih razloga nije mogao pohađati nastavu i biti ocijenjen iz jednog ili više modula upućuje se na polaganje predmetnog ili razrednog ispita**
- **ako na razrednom ispitu ima zaključene negativne ocjene iz dva modula, upućuje se na dopunski nastavni rad**
- **ako se učeniku nakon dopunskog nastavnog rada ne zaključi prolazna ocjena, učenik se upućuje na popravni ispit**

Zaključivanje ocjene

Učenik ne može biti neocijenjen

↓

U svjedodžbi ne može uz modul pisati „neocijenjen”

Za modul gdje je većinski % UTR – a (bivša praktična nastava)

- **ako učenik do kraja školske godine ne izvrši sve obveze koje se odnose na broj sati UTR-a, zaključuje mu se negativna ocjena i ponavlja razred**
- **njegov dopunski nastavni rad je odrada sati UTR-a do 25. kolovoza tekuće školske godine**
- **ako učenik zbog opravdanih razloga do kraja školske godine ne izvrši sve obveze koje se odnose na broj sati UTR-a te ga nije moguće ocijeniti, prema članku 35. Zakona o strukovnom obrazovanju može produžiti status redovitog učenika**

Dopunska nastava i dopunski nastavni rad

- ako učenik nije usvojio propisane ishode učenja određenog skupa ishoda učenja unutar modula, škola će mu tijekom nastavne godine organizirati **dopunsku nastavu**

- ako ni nakon dopunske nastave nije usvojio isto, na kraju nastavne godine mu se zaključuje negativna ocjena iz modula te se učenik upućuje na **dopunski nastavni rad**

Dopunska nastava

- ako se dopunska nastava organizira, ista ne može predstavljati prekovremeni rad

- Zakonom o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi člankom 33. propisano je da je za učenike kojima je potrebna pomoć u učenju škola dužna organizirati dopunsku nastavu. **Dopunska nastava organizira se na određeno vrijeme kad je takav oblik pomoći učenicima potreban**.

Dopunska nastava - primjer

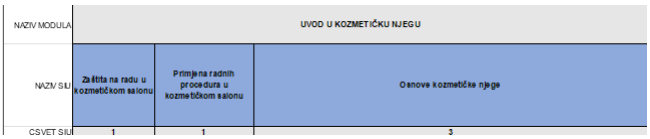
Modul Uvod u kozmetičku njegu
Učenik nije savladao SIU 2: Primjena radnih procedura u kozmetičkom salonu

→

SIU 2 može savladati u istom modulu u SIU 3: Osnove kozmetičke njege

↓

Nije potrebno nužno organizirati dopunsku nastavu, ako u idućem SIU istoga modula može savladati prethodni SIU



NAZIV MODULA	UVOD U KOZMETIČKU NJEGU		
NAZIV SIU	Zaštita na radu u kozmetičkom salonu	Primjena radnih procedura u kozmetičkom salonu	Osnove kozmetičke njege
CSVET SIU	1	1	3

Dopunski nastavni rad

- **sadržajno se usmjerava** na one skupove ishoda učenja, odnosno dijelove modula, u kojima učenik nije ostvario očekivana postignuća, a ne nužno na sve sadržaje modula, ako je učenik određene ishode učenja uspješno ostvario

- **trajanje dopunskog nastavnog rada** od 10 do 25 sati odnosi na modul iz kojega je učenik negativno ocijenjen odnosno na ukupni dopunski nastavni rad koji je potrebno organizirati za učenika u tom modulu

Dopunski nastavni rad

- **ako u realizaciji modula sudjeluje više nastavnika**, nastavničko vijeće treba utvrditi ukupno trajanje dopunskog nastavnog rada za modul te ga sadržajno i organizacijski rasporediti prema onim skupovima ishoda učenja koje učenik nije ostvario

- u provedbi dopunskog nastavnog rada **trebaju sudjelovati oni nastavnici čiji se skupovi ishoda učenja odnose na neostvarene ishode učenika**, u opsegu koji odgovara potrebama učenika, sadržaju modula, godišnjem izvedbenom kurikulu i mogućnostima organizacije rada škole

Kadrovski uvjeti za modularnu nastavu

II. Razred

- popis predstavlja prijedlog
- kada isti bude donesen od strane ministra nadležnog za obrazovanje i objavljen u Narodnim novinama, smatrat će se propisom
- **do kraja kalendarske godine**

Uvjeti obuhvaćaju postojeće i nove kvalifikacije

III. i IV. razred

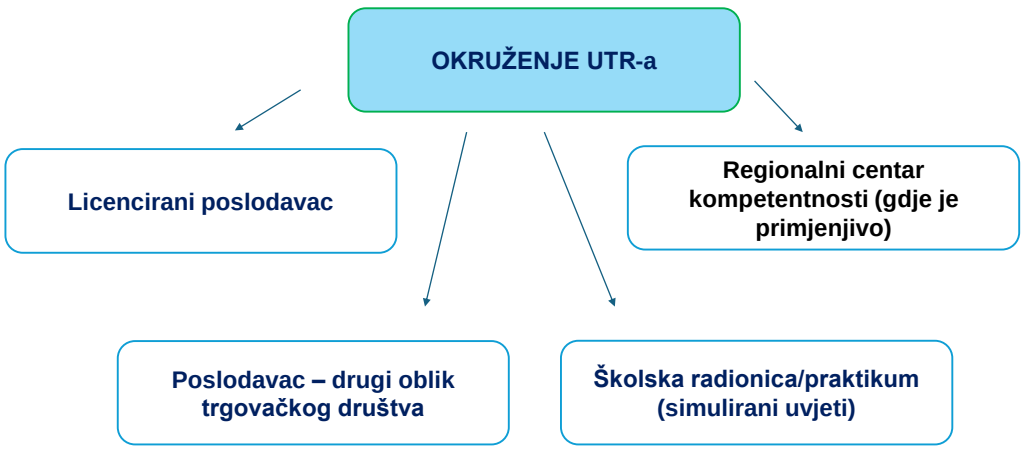
Do kraja nastavne godine

Donošenju kadrovskih uvjeta prethodi javna rasprava

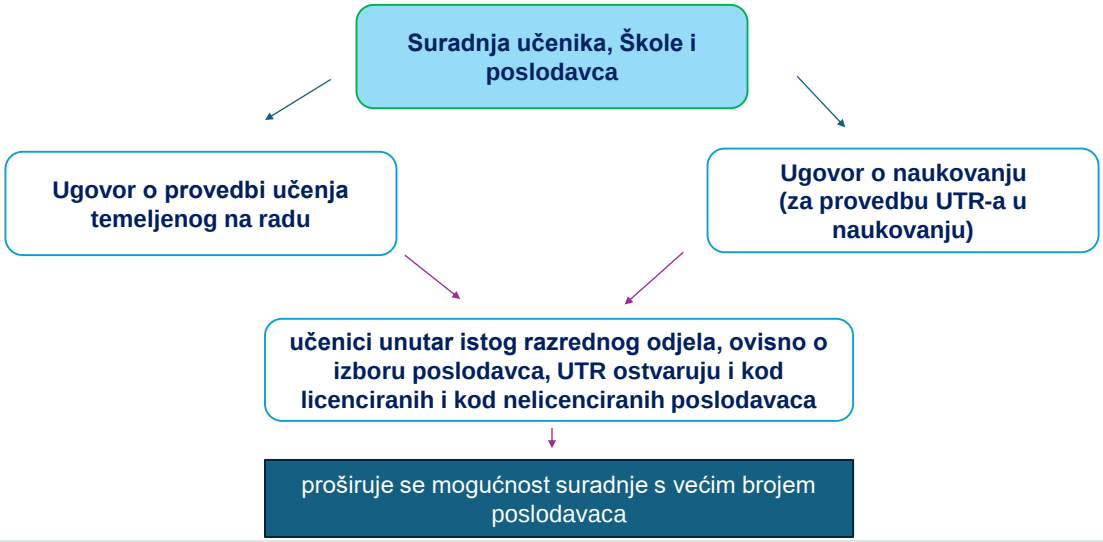
Kadrovski uvjeti za modularnu nastavu

- doneseni popis kvalifikacija za izvođenje modularne nastave nije nužno konačan
- mogućnost dopunjavanja donesenog popisa kvalifikacija na temelju prijedloga dionika omogućuje njegovo kontinuirano usklađivanje s potrebama provedbe modularne nastave
- na taj se način mogu prepoznati i uključiti kvalifikacije koje u trenutku donošenja popisa nisu obuhvaćene, a za koje se tijekom provedbe pokaže potreba
- o prijedlozima za izmjenom ili dopunom kadrovskih uvjeta raspravlja RS Ministarstva

Izvođenje učenja temeljenog na radu



Izvođenje učenja temeljenog na radu



Izvođenje učenja temeljenog na radu

- I. razred – preporuka je da bazna znanja steknu u simuliranim uvjetima u školskim radionicama/praktikumima, a zatim se upućuju poslodavcima
- Viši razredi – preporuka je da se manji dio UTR-a ostvaruje u školi, a veći ili u cijelosti kod poslodavca

Pitanja i odgovori