

# PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA PEDAGOGIKA

Verzija (veljavna od): 2024-7 (13. 03. 2026)

## Osnovni podatki

Ime programa	<b>Pedagogika</b>
Lastnosti programa	pedagoški
Vrsta	magistrski
Stopnja	druga stopnja
KLASIUS-SRV	Magistrsko izobraževanje (druga bolonjska stopnja)/magistrska izobrazba (druga bolonjska stopnja) (17003)
ISCED	<ul style="list-style-type: none"><li>izobraževanje učiteljev in pedagoške vede (14)</li></ul>
KLASIUS-P	<ul style="list-style-type: none"><li>Pedagogika (1421)</li></ul>
KLASIUS-P-16	<ul style="list-style-type: none"><li>Izobraževalne znanosti (0111)</li></ul>
Frascati	<ul style="list-style-type: none"><li>Družboslovne vede (5)</li></ul>
Raven SOK	Raven SOK 8
Raven EOK	Raven EOK 7
Raven EOVK	Druga stopnja
Področja/moduli/smeri	<ul style="list-style-type: none"><li>Ni členitve (študijski program)</li></ul>
Članice Univerze v Ljubljani	<ul style="list-style-type: none"><li>Filozofska fakulteta, Aškerčeva 2, 1000 Ljubljana, Slovenija</li></ul>
Trajanje (leta)	2
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	redni

## Temeljni cilji programa

Cilj magistrskega programa pedagogike je razširiti in poglobiti na prvostopenjskem pedagoškem študiju pridobljeno znanje, usposobiti študentke in študente za samostojno strokovno in raziskovalno delo, analizo kompleksnih pedagoških pojavov in šolskih politik ter oblikovanje lastnih idej in interpretacij.

Študij pedagogike povezuje družboslovno in humanistično dimenzijo. Družboslovna dimenzija študija je povezana z raziskovanjem in razumevanjem vzgoje in izobraževanja v kontekstu družbenih praks in vizij trajnostnega razvoja posameznika in skupnosti. Humanistična dimenzija pa naslavlja razvoj senzibilnosti, etične usmerjenosti in osebne angažiranosti študentk in študentov kot pogoja kakovostnega opravljanja pedagoških poklicev.

Študenti in študentke se spoznavajo z delovanjem vzgojno-izobraževalnih ustanov in njihovim vodenjem, z vlogo pedagoškega svetovanja, z delom in profesionalnim razvojem učitelja, spoznavajo področja pedagoške in psihološke obravnave pogosto izključenih družbenih skupin (oseb s posebnimi potrebami, migrantov, socialno ogroženih itn.). Učijo se odgovornega dela z ljudmi, skupnostjo in informacijami ter dobijo uvid v pomen povezovanja poklicnega dela z lastnim ustvarjalnim delovanjem na področjih znanosti, kulture, umetnosti, športa in varovanja okolja.

Cilj študija je tudi priprava na nadaljnje učenje, profesionalni razvoj in doktorski študij. Študentje pridobijo široko, poglobljeno in kritično znanje na več specialnih področjih pedagogike.

Enopredmetni študij omogoča usmeritev v specialna področja pedagogike: študent\_ka se lahko bolj usmeri v poglobljeno spoznavanje področja načrtovanja učenja, pouka in vzgojnih dejavnosti ali bolj v poglobljeno spoznavanje področja vodenja timov, oddelka, institucije in razvoja sistemov v vzgoji in izobraževanju. Nekatere predmetno-specifične kompetence so odvisne od izbire izbirnih predmetov.

Program študentke in študente pripravlja za delo v različnih dejavnostih vrtcev, šol in drugih ustanov, ki se ukvarjajo z izobraževanjem in usposabljanjem (mediji, kulturne ustanove, nevladne organizacije itn.). Najbolj neposredno se študenti pripravljajo za delo v svetovalnih službah vrtcev, osnovnih in srednjih šol ter na razvojnih in vodstvenih mestih v celotni izobraževalni vertikali: v vrtcih, osnovnih, srednjih šolah in gimnazijah, na visokošolskih ustanovah ter v strokovnih zavodih.

## Splošne kompetence (učni izidi)

- Študentke in študenti pri študiju razvijajo kompetence na področjih raziskovanja, profesionalnega etosa in profesionalnega razvoja, strokovne komunikacije in timskega dela ter na področju prenosa znanja v prakso;
- načrtujejo in izvajajo raziskovanje pedagoških vprašanj od ravni individualnih pedagoških praks do vzgojno-izobraževalnih sistemov;
- razvijajo, uporabljajo in evalvirajo različna metodološka orodja empiričnega raziskovanja;
- zbirajo podatke, jih analizirajo in oblikujejo sinteze, argumentirajo zaključke;
- kritično reflektirajo svoje lastno delovanje in različne pedagoške prakse;
- načrtujejo, uravnavajo in vrednotijo lasten profesionalni razvoj in razvijajo samoiniciativnost;
- so zavezani profesionalni etiki in odgovornosti pri delu z ljudmi, pri sodelovanju v skupnosti in delu z informacijami;
- izkazujejo senzibilnost, etično usmerjenost in osebno angažiranost pri delovanju v stroki, skupnosti in prenosu znanja v prakso;
- izkazujejo sodelovalne in komunikacijske spretnosti, kot so aktivno poslušanje, asertivne spretnosti, dajanje in sprejemanje povratne informacije, konstruktivno reševanje konfliktov;
- se kakovostno pisno in ustno strokovno izražajo, uporabljajo različna digitalna orodja;
- delajo timsko, vodijo strokovne time in sodelujejo z drugimi v ožjem in širšem družbenem okolju.

## Predmetnospecifične kompetence (učni izidi)

Študentke in študenti razvijajo predmetno-specifične kompetence v okviru **štirih kompetenčnih sklopov**:

### ***1. Analiza in kritično ovrednotenje pedagoških pojavov, ukrepov in politik***

Diplomantke in diplomanti:

- utemeljijo pomen različnih pogledov na vzgojne in izobraževalne pojave in dogodke v zgodovinski dimenziji;
- kritično ovrednotijo družbeno vpetost vzgoje in izobraževanja v kontekstu sodobnih družbenih praks;
- pojasnijo celovitost vzgojno-izobraževalnega sistema, povezanost njegovih področij ter vlogo posameznih vzgojno-izobraževalnih ustanov;
- spremljajo sistemske in kurikularne spremembe v državi, se do njih strokovno opredeljujejo in si prizadevajo za dejavno participacijo pri njihovem načrtovanju in uveljavljanju;
- upravljajo s podatki, ustvarjajo podatkovne baze in na njihovi podlagi oblikujejo koherentne izpeljave in zaključke;
- pojasnijo značilnosti in cilje globalnega in evropskega izobraževalnega prostora in oblike sodelovanja v njem; analizirajo njihove vplive na slovenski izobraževalni sistem in ocenjujejo sodobne trende.

### ***2. Načrtovanje, izvajanje in evalvacija pedagoškega dela in ukrepov***

Diplomanti in diplomantke:

- strokovno utemeljeno izbirajo ustrezne didaktične strategije glede na zastavljene vzgojno-izobraževalne cilje;
- izvedejo evalvacijsko raziskavo, interpretirajo pridobljene podatke in oblikujejo smernice za potrebne spremembe;
- načrtujejo, izvajajo in evalvirajo seminarje in delavnice, ki vključujejo aktivne oblike učenja, za učitelje oz. vzgojitelje, starše in otroke oz. učence;
- načrtujejo, izvajajo in evalvirajo različne metode izkustvenega učenja ob upoštevanju etičnih vidikov. Analizirajo in upoštevajo povezanost med učnimi cilji, metodami izkustvenega učenja, okoliščinami, organizacijo in vodenjem izkustvenega učenja ter globino vplivanja;
- strokovno podpirajo strokovne delavce pri načrtovanju in izvajanju preverjanja in ocenjevanja znanja. Rezultate eksterne preverjanja uporabljajo pri zagotavljanju kakovosti delovanja šole;
- opišejo in vrednotijo pomen učenja na delu za različne skupine ter analizirajo njegovo vlogo v kontekstu vseživljenjskega učenja;

- navedejo različne oblike zgodnjega opuščanja izobraževanja, analizirajo dejavnike, ki na pojav vplivajo ter vrednotijo vlogo in pomen poklicne orientacije v luči dejavnikov tveganja za zgodnje opuščanje izobraževanja;
- razvijajo spretnosti samouravnavanja učenja in ozavestijo vlogo učečega pri osvajanju strokovnega znanja in kompetenc.
- znajo ustvariti spodbudna učna okolja za zelo raznolike udeležence in skupine ter evalvirati učinkovitost učenja;
- razumejo vlogo formativnega ocenjevanja pri spodbujanju kakovostnega učenja in spoznajo pomen razvijanja zmožnosti samouravnavanja učenja.

### **3. Svetovalne kompetence**

Diplomanti in diplomantke:

- pojasnijo delovanje varovalnih dejavnikov in dejavnikov tveganja za različna področja otrokovega razvoja;
- opišejo različna področja razvojnih nalog otrok in mladostnikov, poznajo izzive pri njihovem doseganju ter teoretska izhodišča dejavnosti pomoči in (po)svetovalnega dela;
- vzpostavljajo svetovalni odnos, opredelijo cilje in procese v individualnem ter skupinskem (po)svetovanju;
- obvladujejo temelje vodenja svetovalnega razgovora;
- timsko delujejo na področju vključevanja pogosto izključenih posameznikov in skupin: otrok in mladostnikov s posebnimi potrebami in drugimi, ki se soočajo z ovirami v izobraževanju;
- nudijo strokovno podporo učiteljem oz. vzgojiteljem pri udejanjanju njihove strokovne avtonomije in jih strokovno usmerjajo pri načrtovanju pedagoškega procesa;
- načrtujejo in izvajajo različne oblike karijerne orientacije;
- pridobijo osnove za načrtovanje in uvajanje pedagoških inovacij ter za podporo učiteljem pri uvajanju novosti v svoje vzgojno-izobraževalno delo.

### **4. Vodenje skupin, oddelkov, ustanov in sistemov**

Diplomanti in diplomantke:

- opredelijo temeljne koncepte različnih organizacijskih teorij ter se prek analize elementov organizacijske kulture ter stilov vodenja pripravijo za vodenje (neprofitnih) organizacij;
- opišejo različna teoretska izhodišča in modele vodenja vzgojno-izobraževalnih ustanov in opredelijo vlogo ravnatelja kot pedagoškega vodje vzgojno-izobraževalne ustanove;
- na podlagi celovitega razumevanja pedagoške vloge šole in ciljev izobraževalnega programa analizirajo režim, kulturo in klimo vzgojno-izobraževalne ustanove ter sooblikujejo vizijo, razvojni načrt in vzgojni koncept vrtca/šole;
- sodelujejo z ravnateljem pri procesih načrtovanja in organiziranja dela vrtca in šole;
- vodijo proces samoevalvacije vrtca ali šole in spremljajo kakovost pedagoškega dela strokovnih delavcev;
- spodbujajo in načrtujejo profesionalni razvoj strokovnih delavcev ter šole kot učeče se skupnosti.

#### **Pogoji za vpis**

V magistrski študijski program Pedagogika se lahko vpiše, kdor je končal:

- študijski program najmanj prve stopnje, ovrednoten z najmanj 180 kreditnimi točkami, s strokovnih področij Izobraževalne znanosti, Psihologija, Izobraževanje učiteljev brez predmetne specializacije ali enakovreden študijski program, pridobljen po dosedanjih predpisih v RS ali tujini;
- študijski program najmanj prve stopnje, ovrednoten z najmanj 180 kreditnimi točkami, z drugih strokovnih področij ali enakovreden študijski program, pridobljen po dosedanjih predpisih v RS ali tujini, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija. Te obveznosti morajo biti vsebine s strokovnih področij, navedenih v točki a) teh pogojev, obsegajo od 10 do največ 60 KT ECTS, določi jih komisija, ki jo imenuje predstojnik oddelka.

Vsi kandidati morajo pri prijavi izkazati znanje slovenskega jezika na ravni B2 glede na skupni evropski referenčni okvir za jezike (CEFR) z ustreznim potrdilom.

Ustrezna dokazila o izpolnjevanju tega vpisnega pogoja so:

- potrdilo o opravljenem izpitu iz slovenskega jezika na ravni B2 ali enakovredno potrdilo,
- spričevalo o zaključeni osnovni šoli v RS ali zaključeni tuji osnovni šoli s slovenskim učnim jezikom,
- maturitetno spričevalo ali spričevalo zadnjega letnika izobraževalnega programa srednjega strokovnega izobraževanja s katerega je razviden opravljen predmet Slovenski jezik,
- spričevalo o zaključenem dvojezičnem (v slovenskem in tujem jeziku) srednješolskem izobraževanju ali o zaključenem tujem srednješolskem izobraževanju s slovenskim učnim jezikom,
- diploma o pridobljeni izobrazbi na visokošolskem zavodu RS v študijskem programu, in potrdilo (izjava), da je kandidat opravil program v slovenskem jeziku.

### Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

V primeru omejitve vpisa bodo kandidati izbrani glede na povprečno oceno iz vseh študijskih predmetov prvostopenjskega študija.

### Merila za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program

Filozofska fakulteta kandidatom in kandidatkam lahko prizna pridobljeno znanje, usposobljenost ali zmožnosti, ki po vsebini in zahtevnosti v celoti ali deloma ustrezajo splošnim oziroma predmetno-specifičnim kompetencam, določenim s posameznim študijskim programom.

Pri priznavanju se:

- upoštevajo spričevala in druge listine,
- ocenjujejo izdelki, storitve, objave in druga avtorska dela študentov.

Priznano znanje, usposobljenost ali zmožnosti se lahko upoštevajo kot pogoj za vpis, (če to dovoljuje študijski program na katerega se želijo kandidati vpisati), kot merilo za izbiro ob omejitvi vpisa (če je to predvideno v študijskem programu) ali kot opravljena študijska obveznost. Če se znanje, usposobljenost ali zmožnost prizna kot opravljena študijska obveznost, jo je treba ovrednotiti po merilih za kreditno vrednotenje študijskih programov po ECTS.

Na podlagi meril za priznavanje Filozofska fakulteta prek ustaljenega postopka obravnava individualne dokumentirane vloge študentov v skladu z določbami Statuta UL, Pravilnika o postopku in merilih za priznavanje neformalno pridobljenega znanja in spretnosti Univerze v Ljubljani in Pravil FF.

### Načini ocenjevanja

Načini ocenjevanja so skladni s Statutom UL in navedeni v učnih načrtih.

### Pogoji za napredovanje po programu

Za napredovanje v višji letnik študijskega programa Pedagogika mora študent oz. študentka opraviti študijske obveznosti v tolikšnem obsegu, da doseže 90 odstotkov KT, predpisanih s predmetnikom (54 od 60 KT) za posamezni letnik. V primeru izjemnih okoliščin (določenih v Statutu UL), pa se lahko na podlagi rešene prošnje vpišejo v višji letnik tudi tisti študentje, ki so opravili 85 odstotkov obveznosti (torej dosegli 51 KT). O tem vpisu odloča Odbor za študentska vprašanja in usmerjanje, pri čemer lahko oddelek poda posvetovalno mnenje.

Manjkajoče obveznosti morajo biti opravljene do vpisa v naslednji, višji letnik.

V skladu s Statutom Univerze v Ljubljani ima študent oz. študentka, ki ni opravil oz. opravila vseh študijskih obveznosti za vpis v višji letnik, določenih s študijskim programom, možnost, da v času študija enkrat ponavlja letnik, če izpolnjuje s študijskim programom določene pogoje za ponavljanje. Pogoj za ponavljanje letnika v okviru študijskega programa Pedagogika so opravljene študijske obveznosti v skupnem obsegu 15 KT (25% skupnega števila KT za posamezni letnik).

Pogoji za podaljševanje statusa študenta so določeni s Statutom UL.

### Pogoji za prehajanje med programi

Prehodi med študijskimi programi veljajo za vse študijske programe na drugi stopnji (enopredmetne, dvopredmetne) na Filozofski fakulteti.

Prehodi so možni med študijskimi programi iste stopnje, torej 2. stopnje. Prehodi so možni med študijskimi programi: ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc; med katerimi se lahko po kriterijih za priznavanje prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa. Študent oz. študentka

se lahko vključi v višji letnik drugega študijskega programa, če mu je v postopku priznavanja zaradi prehoda priznanih vsaj toliko in tiste kreditne točke, ki so pogoj za vpis v višji letnik javnoveljavnega študijskega programa. Za prehod med programi se ne šteje vpis v začetni letnik študijskega programa.

Pri prehodih se lahko priznavajo: primerljive študijske obveznosti, ki jih je študent/-tka opravil/-a v prvem študijskem programu; neformalno pridobljena primerljiva znanja. Predhodno pridobljena znanja študent/-tka izkazuje z ustreznimi dokumenti.

V skladu z Merili za prehode med študijskimi programi lahko študenti prehajajo tudi iz univerzitetnih (nebolonjskih) študijskih programov, sprejetih pred 11. 6. 2004, na bolonjske študijske programe, pri čemer je prehod mogoč: - le med študijskimi programi istih disciplin in - če od kandidatovega zadnjega vpisa na univerzitetni študijski program, s katerega prehaja, nista minili več kot 2 leti, vendar pa najkasneje do konca študijskega leta 2015/2016.

O izpolnjevanju pogojev za prehod in priznavanju obveznosti, na podlagi individualne prošnje kandidata/-tke in dokazil o opravljenih obveznostih, odloča pristojni organ fakultete na predlog oddelka po postopku, ki je določen v Statutu UL. V primeru, da ima študent/-tka opravljene obveznosti na tuji visokošolski instituciji, vloži vlogo za priznanje v tujini opravljenega izobraževanja na predpisanem obrazcu v skladu z Zakonom o vrednotenju in priznavanju izobraževanja in veljavnim pravilnikom. Vlogi priloži predpisane dokumente.

### Pogoji za dokončanje študija

Pogoji za dokončanje študijskega programa določa Statut Univerze v Ljubljani. Za dokončanje študijskega programa mora študent v celoti opraviti študijske obveznosti, predpisane s predmetnikom in posameznimi učnimi načrti, v skupnem obsegu 120 KT. Študent študij konča z uspešnim zagovorom pozitivno ocenjenega magistrskega dela.

### Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje

Program ne predvideva posameznih delov, ki bi jih bilo možno posamezno zaključiti - za doseganje predvidenih kompetenc je potrebno zaključiti celoten program.

### Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (moški)

- magister profesor pedagogike

### Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (ženski)

- magistrica profesorica pedagogike

### Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (okrajšava)

- mag. prof. ped.

### Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (poimenovanje v angleškem jeziku in okrajšava)

- Master of Arts (M.A.)

## PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

### 1. letnik

	Koda UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0611111	Ustvarjanje inkluzivnih učnih okolij	prof. dr. Barbara Šteh	30	30	0	0	0	90	150	5	1. semester	ne
2.	0611113	Pedagoška sociologija II	prof. dr. Mojca Kovač Šebart	30	30	0	0	0	90	150	5	1. semester	ne
3.	0639699	Izbirni strokovni predmet 1		30		30			90	150	5	1. semester	da
4.	0639700	Izbirni strokovni predmet 2		30	30	0	0	0	90	150	5	2. semester	da
5.	0643654	Evalvacija v vzgoji in izobraževanju	doc. dr. Vesna Podgornik	30	0	0	0	0	60	90	3	1. semester	ne
6.	0611109	Didaktične strategije	Jana Kalin	60	15	15	0	0	120	210	7	Celoletni	ne
7.	0643655	Raziskovanje v vzgoji in izobraževanju	prof. dr. Jasna Mažgon	15	60	15	0	0	90	180	6	Celoletni	ne
8.	0611114	Praksa	izr. prof. dr. Damijan Štefanc	0	0	30	0	0	90	120	4	Celoletni	ne
9.	0611115	Razvoj pedagoških konceptov	prof. dr. Tadej Vidmar	45	15	0	0	0	90	150	5	2. semester	ne
10.	0611112	Načrtovanje vzgojnega koncepta javne šole	prof. dr. Robert Kroflič	20	10	30	0	0	90	150	5	1. semester	ne
11.	0611117	Svetovanje otrokom in mladostnikom	doc. dr. Petra Gregorčič Mrvar	30	30	0	0	0	90	150	5	2. semester	ne
12.	0611116	Mednarodne perspektive izobraževanja	prof. dr. Klara Skubic Ermenc	30	30	0	0	0	90	150	5	2. semester	ne
Skupno				350	250	120	0	0	1080	1800	60		

## 1. letnik, Izbirni strokovni predmet 1

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0611105	Uporabna otroška psihologija	prof. dr. Urška Fekonja	30	0	30	0	0	90	150	5	1. semester	da
2.	0611102	Teorija organizacij in vodenja	doc. dr. Danijela Makovec Radovan	30	30	0	0	0	90	150	5	1. semester	da
Skupno				60	30	30	0	0	180	300	10		

## 1. letnik, Izbirni strokovni predmet 2

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0611103	Pedagoško vodenje izobraževalnih institucij	doc. dr. Petra Gregorčič Mrvar	45	15	0	0	0	90	150	5	2. semester	da
2.	0611104	Teorije čustvenih in vedenjskih težav	prof. dr. Robert Kroflič	52	0	8	0	0	90	150	5	2. semester	da
Skupno				97	15	8	0	0	180	300	10		

## 2. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0643656	Izbirni strokovni predmet 3-5		90	60	30	0	0	270	450	15	1. semester	da
2.	0639704	Zunanji izbirni predmet		0	0	0	0	0	450	450	15	1. semester, 2. semester, Celoletni	da
3.	0611118	Magistrsko delo		0	0	0	0	0	900	900	30	2. semester	ne
Skupno				90	60	30	0	0	1620	1800	60		

## 2. letnik, Izbirni strokovni predmet 3-5

				Kontaktne ure								
--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0611100	Učenje na delu	doc. dr. Danijela Makovec Radovan	30	30	0	0	0	90	150	5	1. semester	da
2.	0611101	Predšolska pedagogika z družinsko vzgojo II	prof. dr. Mojca Kovač Šebart	30	30	0	0	0	90	150	5	1. semester	da
3.	0611106	Razredništvo in učiteljev poklicni razvoj	Jana Kalin	30	30	0	0	0	90	150	5	1. semester	da
4.	0611108	Kurikularne teorije	izr. prof. dr. Damijan Štefanc	30	30	0	0	0	90	150	5	1. semester	da
5.	0643657	Ocenjevanje znanja	izr. prof. dr. Damijan Štefanc	30	30	0	0	0	90	150	5	1. semester	da
6.	0611107	Izkustveno učenje	prof. dr. Barbara Šteh	30	0	30	0	0	90	150	5	1. semester	da
Skupno				180	150	30	0	0	540	900	30		