

Upis u više godine
sveučilišnih prijediplomskih i diplomskih studija
Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek
u akademskoj godini 2026./2027.

(1) Redoviti studenti SVEUČILIŠNOG PRIJEDIPLOMSKOG STUDIJA koji su u ak. god. 2025./2026. bili upisani u 1. nastavnu godinu

- **ostvaruju pravo upisa u 2. nastavnu godinu** ukoliko su ispunili sve studijske obveze i zadovoljili propisane uvjete za upis u višu godinu, odnosno **ostvarili najmanje 42 ECTS boda** u 1. nastavnoj godini studija i **obavili liječnički sistematski pregled**, i to:
 - **bez participacije** u troškovima studija, odnosno bez plaćanja školarine, ukoliko su u 1. nastavnoj godini ostvarili **od 55 do 60 ECTS bodova**,
 - **uz participiranje** u troškovima studija, odnosno plaćanje dijela školarine, ukoliko su u 1. nastavnoj godini ostvarili **od 42 do 54 ECTS boda**;
- **ne ostvaruju pravo upisa u 2. nastavnu godinu** ukoliko su u 1. nastavnoj godini ostvarili **od 24 do 41 ECTS boda** te mogu upisati **ponavljanje 1. godine studija** u statusu redovitog studenta **uz participiranje** u troškovima studija, odnosno plaćanje dijela školarine;
- **gube status redovitog studenta** ukoliko su u 1. nastavnoj godini ostvarili **manje od 24 ECTS boda** te mogu upisati **ponavljanje 1. godine studija** ako im se – na osobni zahtjev – odobri nastavak studija u statusu izvanrednog studenta **uz plaćanje** punog iznosa školarine.

Predmeti 2. godine koje student može upisati prilikom ponavljanja 1. godine:

- a) Prilikom upisa ponavljanja 1. godine studija, student može upisati i neke predmete iz 2. godine studija uz uvjet da je ispunio zadane preduvjete te da mu zbroj ECTS bodova **nepoloženih i novoupisanih predmeta** ne može biti veći od 30 ECTS bodova po semestru;
- b) Na početku akademske godine/ZIMSKOG SEMESTRA student može upisati **predmete III. semestra**, a prije početka LJETNOG SEMESTRA i **predmete iz IV. semestra** (naravno, **ukoliko je u međuvremenu ispunio zadane preduvjete za predmete koje želi upisati**):

III. ZIMSKI SEMESTAR

Šifra predmeta	Predmet	ECTS	Preduvjet – položeni predmet(i)
88254	Fizikalna kemija *	6	Opća i anorganska kemija; Analitička kemija; Inženjerska termodinamika
88259	Mikrobiologija hrane *	6	Ekologija; Biologija; Opća mikrobiologija
187662	Osnove tehnologije prerade mlijeka	4	Biologija; Opća mikrobiologija
187663	Osnove tehnologije ugljikohidrata	4	Biologija; Opća mikrobiologija
88257 (E) 88258 (NJ)	Strani jezik II	1	Strani jezik I
79477	Tjelesna i zdravstvena kultura II	1	Tjelesna i zdravstvena kultura I

* od 2 predmeta označena zvjezdicom, student može upisati 1 predmet

IV. LJETNI SEMESTAR

Šifra predmeta	Predmet	ECTS	Preduvjet – položeni predmet(i)
79479	Ambalaže i pakiranje hrane	3	Opća i analitička kemija; Matematika I; Inženjerska termodinamika
79480	Prijenos tvari i energije	6.5	Opća i analitička kemija; Matematika I; Matematika II; Inženjerska termodinamika; Elementi strojeva
79481	Higijena i sanitacija	3	Opća i analitička kemija Matematika I Ekologija Biologija Opća mikrobiologija
88257 (E) 88258 (NJ)	Strani jezik II	1	Strani jezik I
79477	Tjelesna i zdravstvena kultura II	1	Tjelesna i zdravstvena kultura I

(2) Redoviti studenti SVEUČILIŠNOG PRIJEDIPLOMSKOG STUDIJA koji su u ak. god. 2025./2026. bili upisani u 2. nastavnu godinu:

- ostvaruju pravo upisa u 3. nastavnu godinu** ukoliko su ispunili sve studijske obveze i zadovoljili propisane uvjete za upis u višu godinu, odnosno **ostvarili najmanje 42 ECTS boda** u 2. nastavnoj godini i **položili sve ispite s 1. nastavne godine**, i to:
 - **bez participacije** u troškovima studija, odnosno bez plaćanja školarine, ukoliko su u 2. nastavnoj godini ostvarili **od 55 do 60 ECTS bodova**,
 - **uz participiranje** u troškovima studija, odnosno plaćanje dijela školarine, ukoliko su u 2. nastavnoj godini ostvarili **od 42 do 54 ECTS boda**;
- ne ostvaruju pravo upisa u 3. nastavnu godinu** ukoliko su u 2. nastavnoj godini ostvarili **od 24 do 41 ECTS boda** te mogu upisati **ponavljanje 2. godine studija** u statusu redovitog studenta **uz participiranje** u troškovima studija, odnosno plaćanje dijela školarine (navedeno se odnosi i na redovite studente koji su u 2. nastavnoj godini ostvarili **42 ili više ECTS boda**, ali **nisu položili sve predmete s 1. nastavne godine**);
- gube status redovitog studenta** ukoliko su u 2. nastavnoj godini ostvarili **manje od 24 ECTS boda** te mogu upisati **ponavljanje 2. godine studija** ako im se – na osobni zahtjev – odobri nastavak studija u statusu osobe na dovršenju studija bez studentskih prava **uz plaćanje** školarine ili nastavak studija u statusu izvanrednog studenta **uz plaćanje** punog iznosa školarine.

Predmeti 3. godine koje student može upisati prilikom ponavljanja 2. godine

- Prilikom upisa ponavljanja 2. godine studija, student može upisati i neke predmete iz 3. godine studija uz uvjet da je **položio sve predmete s 1. nastavne godine** prije početka LJETNOG SEMESTERA (VI. semestra) te mu zbroj ECTS bodova **nepoloženih i novoupisanih predmeta** ne može biti veći od 30 ECTS bodova po semestru;
- Na početku akademske godine/ZIMSKOG SEMESTRA student može upisati **predmete V. semestra**, a prije početka LJETNOG SEMESTRA i **predmete iz VI. semestra** (naravno, **ukoliko je u međuvremenu stekao uvjet, odnosno položio sve predmete s 1. nastavne godine**):

V. ZIMSKI SEMESTAR

Šifra predmeta	Predmet	ECTS
66871	Ekonomika prehrambene industrije	5
35436	Mjerenje i upravljanje procesima	5

VI. LJETNI SEMESTAR

Šifra predmeta	Predmet	ECTS
187664	Osnove tehnologije žitarica *	4.5
187665	Osnove tehnologije prerade voća i povrća *	4.5
187666	Osnove tehnologije vina i ulja *	4.5
187667	Osnove tehnologije mesa i ribe *	4.5
143776	Stručna praksa	4

* od 4 predmeta označena zvjezdicom, student može upisati 2 predmeta

(3) Redoviti studenti SVEUČILIŠNOG PRIJEDIPLOMSKOG STUDIJA koji su u ak. god. 2025./2026. bili upisani u 3. nastavnu godinu i odslušali sve predmete

- mogu upisati **ponavljanje 3. godine studija** uz **zadržavanje prava redovitog studenta** (tzv. „apsolventsku godinu“) ako im od trenutka upisa na prijediplomski studij nije proteklo više od 3 godine (nisu bili ponavljači), i to :
 - **bez participacije** u troškovima studija, odnosno bez plaćanja školarine ukoliko su u 3. nastavnoj godini ostvarili **od 55 do 60 ECTS bodova**,
 - **uz participiranje** u troškovima studija, odnosno plaćanje dijela školarine ukoliko su u 3. nastavnoj godini ostvarili **od 24 do 54 ECTS boda**;
- **gube status redovitog studenta** ukoliko su u 3. nastavnoj godini ostvarili **manje od 24 ECTS boda** te mogu upisati **ponavljanje 3. godine studija** ako im se – na osobni zahtjev – odobri nastavak studija u statusu osobe na dovršenju studija bez studentskih prava **uz plaćanje** školarine ili nastavak studija u statusu izvanrednog studenta **uz plaćanje** punog iznosa školarine.

(4) Redoviti studenti SVEUČILIŠNOG DIPLOMSKOG STUDIJA koji su u ak. god. 2025./2026. bili upisani u 1. nastavnu godinu

- **ostvaruju pravo upisa u 2. nastavnu godinu** ukoliko su ispunili sve studijske obveze i zadovoljili propisane uvjete za upis u višu godinu, odnosno **ostvarili najmanje 42 ECTS boda** u 1. nastavnoj godini studija, i to:
 - **bez participacije** u troškovima studija, odnosno bez plaćanja školarine, ukoliko su u 1. nastavnoj godini ostvarili **od 55 do 60 ECTS bodova**,
 - **uz participiranje** u troškovima studija, odnosno plaćanje dijela školarine, ukoliko su u 1. nastavnoj godini ostvarili **od 42 do 54 ECTS boda**;
- **ne ostvaruju pravo upisa u 2. nastavnu godinu** ukoliko su u 1. nastavnoj godini ostvarili **od 24 do 41 ECTS boda** te mogu upisati **ponavljanje 1. godine studija** u statusu redovitog studenta **uz participiranje** u troškovima studija, odnosno plaćanje dijela školarine;
- **gube status redovitog studenta** ukoliko su u 1. nastavnoj godini ostvarili **manje od 24 ECTS boda** te mogu upisati **ponavljanje 1. godine studija** ako im se – na osobni zahtjev – odobri nastavak studija u statusu izvanrednog studenta **uz plaćanje** punog iznosa školarine.

NAPOMENA: Prilikom upisa **ponavljanja 1. godine studija**, student može upisati i neke predmete iz 2. godine studija uz uvjet da je ispunio zadane preduvjete te da mu zbroj ECTS bodova **nepoloženih i novoupisanih predmeta** ne može biti veći od 30 ECTS bodova po semestru.

(5) Redoviti studenti SVEUČILIŠNOG DIPLOMSKOG STUDIJA koji su u ak. god. 2025./2026. bili upisani u 2. nastavnu godinu i odslušali sve predmete

- mogu upisati **ponavljanje 2. godine studija** uz **zadržavanje prava redovitog studenta** (tzv. „apsolventsku godinu“) ako im od trenutka upisa na prijediplomski studij nije proteklo više od 2 godine (nisu bili ponavljači), i to:

→ **bez participacije** u troškovima studija, odnosno bez plaćanja školarine ukoliko su u 2. nastavnoj godini ostvarili **od 55 do 60 ECTS bodova**,

→ **uz participiranje** u troškovima studija, odnosno plaćanje dijela školarine ukoliko su u 2. nastavnoj godini ostvarili **od 24 do 54 ECTS boda**;

a) Ukoliko je studentu **ostala samo faza obrane diplomskog rada** (svi ostali ISPITI su položeni, odobrena je TEMA diplomskog rada na Fakultetskom vijeću, prihvaćeno je IZVJEŠĆE o provedbi postupka izrade diplomskog rada na Odboru za završne i diplomske ispite) **koja nosi 5.0 ECTS bodova**, tada student pri upisu uplaćuje samo **troškove upisa** u iznosu od **16,00 EUR**.

b) Ukoliko student **nije položio sve ispite s 2. nastavne godine**, pristupa se izračunu participacije u troškovima školarine u kojem se *Obrazac D1* i *Obrazac D4* uzimaju u obzir (**nepoloženi ispiti 1. nastavne godine ne ulaze u izračun participacije**).

Pri utvrđivanju visine participacije u troškovima školarine treba uzeti u obzir i *Odluku o plaćanju prijenosa ECTS bodova za izradu diplomskog rada* koju je donijelo Fakultetsko vijeće ak. god. 2018./2019. na svojoj X. redovitoj sjednici održanoj 16. srpnja 2019. Ova odluka odnosi se na one studente kojima je na Fakultetskom vijeću odobrena **tema i mentor** diplomskog rada (*Obrazac D1*), ali neće uspjeti završiti diplomski studij u okviru tekuće akademske godine pa im podnošenje *Obrazca D4 (Prijava završetka praktičnog dijela diplomskog rada)* od strane mentora omogućava parcijalno priznavanje ECTS bodova (prema donjoj tablici) koji su realizirani na diplomskom radu **izvedbom eksperimentalnog dijela i pripremom osnove pisanog rada**.

Preraspodjela strukture ECTS bodova za izradu diplomskog rada na diplomskim studijima:

Studij	Prijava teme (ECTS)	Dnevnik istraživanja * (ECTS)	Obrana diplomskog rada (ECTS)	Ukupno ECTS
PI	3	13	5	21
ZOHIN	3	12	5	20
PRCI	3	12	5	20
Tijelo koje verificira	<i>Fakultetsko vijeće</i>	<i>Odbor za završne i diplomske ispite</i>	<i>Odbor za završne i diplomske ispite</i>	---

* **Dnevnik istraživanja** podnosi se na obrascu i obuhvaća kratko izvješće o provedbi postupka izrade diplomskog rada. Podnosi ga diplomant u suradnji s mentorom.

- **gube status redovitog studenta** ukoliko su u 2. nastavnoj godini ostvarili **manje od 24 ECTS boda** te mogu upisati **ponavljanje 2. godine studija** ako im se – na osobni zahtjev – odobri nastavak studija u statusu osobe na dovršenju studija bez studentskih prava **uz plaćanje** školarine ili nastavak studija u statusu izvanrednog studenta **uz plaćanje** punog iznosa školarine.

(6) STUDENTI KOJI SU IZGUBILI STATUS REDOVITOG STUDENTA

- a) Studenti koji su studij upisali akademske godine **2022./2023. ili ranije** te gube status redovitog studenta zbog
- **neispunjenja uvjeta za upis u višu godinu studija** (ponavljači koji nisu ostvarili najmanje 42.0 ECTS boda u nastavnoj godini koju ponavljaju) ili
 - **neispunjenja uvjeta za ponavljanje godine** (u nastavnoj godini ostvarili su manje od 24.0 ECTS boda) ili
 - **prekoračenja dozvoljenog roka studiranja** (četiri godine na prijediplomskoj, odnosno tri godine na diplomskoj razini)

mogu podnijeti osobni **zahtjev za odobrenjem dovršenja studija bez studentskih prava** uz plaćanje školarine sukladno Odluci o posebnim naknadama na Sveučilištu u Osijeku od 26. travnja 2023. i to kako slijedi:

- dovršenje studija (**jedna godina studija**) – 100% školarine (**978,16 EUR**);
- dovršenje studija (**jedan semestar**) – 75% školarine (**733,63 EUR**);
- dovršenje studija (**do 5 ispita**) – 60% školarine (**586,90 EUR**);
- dovršenje studija (**izrada završnog/diplomskog rada**) – 30% školarine (**293,45 EUR**).

- b) Studenti koji su studij upisali akademske godine **2023./2024. ili kasnije** te gube status redovitog studenta zbog

- neispunjenja uvjeta za upis u višu godinu studija (ponavljajući koji nisu ostvarili najmanje 42.0 ECTS boda u nastavnoj godini koju ponavljaju) ili
- neispunjenja uvjeta za ponavljanje godine (u nastavnoj godini ostvarili su manje od 24.0 ECTS boda) ili
- iskorištenog prava jednog ponavljanja studijske godine

mogu podnijeti osobni **zahtjev za odobrenjem nastavka studija u izvanrednom statusu**. Izvanredni studenti imaju **ograničen rok za završetak studija**, odnosno imaju **obvezu završetka studija u dvostruko duljem trajanju studija**, te plaćaju **puni iznos participacije u troškovima studija** (punu školarinu) za odgovarajući studij, odnosno **1.120,00 EUR** po godini studija.

Studenti koji će s **30. rujna 2026.** izgubiti status redovitog studenta dužni su **u roku od 30 dana** prijaviti promjenu osnove zdravstvenog osiguranja u HZZO, jer u protivnom gube isto pravo. Za tu svrhu, navedeni studenti u *Odjelu za studente i studije* moraju zatražiti i preuzeti **potvrdu o prestanku statusa redovitog studenta** te istu prosljediti u *Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje (HZZO)*.

(7) STUDENTI KOJI OSTVARUJU PRAVO NA MIROVANJE PRAVA I OBVEZA

Studenti koji ostvaruju pravo na mirovanje prava i obveza

- **Student koji studira u statusu redovitog studenta** može ostvariti **pravo na mirovanje prava i obveza** sukladno **Pravilniku o studijima i studiranju na Sveučilišta u Osijeku** (članak 29.) kojeg je donio Senat Sveučilišta 29.11.2023. i **Odluci o postupku i načinu ostvarivanja prava na mirovanje prava i obveza studenata Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek** od 18.6.2024.

1. za vrijeme trudnoće;
2. za studenta oca ili studenticu majku do djetetove dobi od godine dana;
3. za vrijeme dopusta koji se ostvaruje na temelju propisa kojim se uređuju roditeljske i roditeljske potpore;
4. za vrijeme nesposobnosti zbog bolesti ili drugog usporedivoga razloga koji traje dulje od 3 mjeseca;
5. za vrijeme međunarodne studentske razmjene dulje od 30 dana, a tijekom održavanja nastave, ako student tom razmjenom ne stječe bodove prema ECTS-u;
6. u drugim opravdanim slučajevima u skladu s odlukama ovlaštenog vijeća sveučilišne sastavnice na kojoj student studira.

Tijekom mirovanja prava i obveza, student **može polagati ispite** i pristupiti provjeri znanja (ispit, kolokvij i dr.) **ako je za to ispunio uvjete**.

- **Student u izvanrednom statusu** ima pravo na mirovanje prava i obveza **pod istim uvjetima** kao i student u redovitom statusu te **za to vrijeme ne plaća troškove studija**.
- **Osobe na dovršenju studija** koje studiraju bez studentskih prava **ne mogu ostvariti pravo na mirovanje prava i obveza**.

Način ostvarivanja prava na mirovanje prava i obveza studenta

Student ima pravo na mirovanje prava i obveza ako **Odjelu za studente i studije** podnese pisani **zahtjev za odobrenje mirovanja prava i obveza** s obrazloženjem o opravdanosti zahtjeva i vjerodostojnom dokumentacijom, najkasnije u roku 30 dana od dana nastupanja razloga za mirovanje prava i obveza. **Ako student ne podnese pisani zahtjev za mirovanje prava i obveza** u navedenom roku, gubi pravo na mirovanje prava i obveza.

Student koji podnosi zahtjev za mirovanje obveza zbog **dulje bolesti**, zahtjevu je obavezan priložiti **liječničku potvrdu** Zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, Služba za školsku medicinu (Dom zdravlja Industrijska četvrt, Drinska 8, Osijek) koju izdaje voditeljica službe dr. **Vesna Bilić-Kirin**, specijalist školske medicine (tel. 031/225-751, 031/225-753).

(8) UPLATA TROŠKOVA UPISA/ŠKOLARINE NA RAČUN FAKULTETA

Puni iznos participacije u troškovima studija (puni iznos školarine) iznosi **1.120,00 EUR** po godini studija.

Ukupni troškovi upisa u iznosu **43,00 EUR** za upis u **višu godinu** uključuju:

- troškove upisa i upisnih materijala u iznosu od **27,00 EUR** (prema [Odluci o posebnim naknadama Sveučilišta u Osijeku](#)),
- projekte Studentskog zbora Sveučilišta u Osijeku u iznosu od **7,00 EUR** (prema [Odluci o posebnim naknadama Sveučilišta u Osijeku](#)),
- troškove osiguranja studenata u iznosu od **9,00 EUR** (prema [Odluci dekana](#)).

Ukupni troškovi upisa u iznosu **16,00 EUR** za upis **ponavljanja godine** uključuju:

- projekte Studentskog zbora Sveučilišta u Osijeku u iznosu od **7,00 EUR** (prema [Odluci o posebnim naknadama Sveučilišta u Osijeku](#)),
- troškove osiguranja studenata u iznosu od **9,00 EUR** (prema [Odluci dekana](#)).

Prilikom uplate **troškova upisa/školarine** na račun Fakulteta nužno je navesti sljedeće podatke:

Platitelj:	Ime i prezime studenta, adresa stanovanja
Primatelj:	Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Franje Kuhača 18, Osijek
Iznos:	iznos koji se plaća
IBAN (račun) primatelja:	HR17 2500 0091 1020 1714 2 (BIC/Swift kod: HAABHR22) *
Model:	67
Poziv na broj primatelja:	OIB pristupnika
Opis plaćanja:	troškovi upisa / školarina (troškove upisa i školarinu uplatiti odvojenim uplatama)

* za plaćanja **izvan EU** odabrati troškovnu opciju **OUR** (na teret platitelja)
* za plaćanja **unutar EU** odabrati troškovnu opciju **SHA** (podijeljeni troškovi)

Studenti školarinu i troškove upisa uplaćuju u eurima na **IBAN Fakulteta**, otvoren kod **Addiko bank d.d.**, prije upisa na studijski program. Školarina se uplaćuje odjednom (uplatom cijelog iznosa) ili na rate (u 2-12 rata preko kreditnih kartica *Diners Club*, *PBZ Visa* te *PBZ Premium*). Kako je moguće koristiti kreditne linije poslovnih banaka, za dodatne informacije o plaćanju školarine potrebno je obratiti se **Odjelu za financije i računovodstvo** Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek putem tel. 031 224 306 ili email-a maja.babic@ptfos.hr.

(9) PROCEDURA UPISA

Studenti su obvezni

a) putem Studomata

- provjeriti ostvarene ECTS bodove, upisane ocjene i datume ispita;
- provjeriti osobne podatke i korištenjem opcije za izmjenu podataka unijeti podatke koji nedostaju ili su se promijenili od zadnjeg upisa;
- obaviti upis godine – upis na **Studomatu** neće moći obaviti studenti koji upisuju **status mirovanja** i studenti koji upisuju **ponavljanje godine s parcijalom** (djelomičnim upisom predmeta iz više godine) pa će za njih upis obaviti *Odjel za studente i studije*;

b) **ispuniti Jedinstvenu sveučilišnu studentsku anketu** (odnosi se samo na studente koji su u ak. god. **2025./2026.** prisustvovali predavanjima i nastavi) – anketi se pristupa putem linka <https://anketa.unios.hr>, a prijavljujete se AAI@EduHr identitetom (korisnička oznaka i lozinka su isti kao i za pristup **Studomatu**);

c) uplatiti na IBAN (račun) Fakulteta

1. TROŠKOVE UPISA u iznosu od

- **43,00 EUR** – studenti koji upisuju **višu godinu**, odnosno
- **16,00 EUR** – studenti koji upisuju **ponavljanje godine**;

2. TROŠKOVE STUDIJA (studenti koji participiraju u dijelu školarine ili plaćaju punu školarinu).

d) predati u Odjelu za studente i studije

- potvrdu/šifru s potvrde o ispunjenoj sveučilišnoj studentskoj anketi,
- potvrdu o uplati **troškova upisa**,
- potvrdu o uplati **troškova studija/školarine**.

(10) TERMIN UPISA

Studentima će upis u više godine studija biti omogućen putem **Studomata**, a provodit će se **od 1. do 25. rujna 2026.**

(11) ROK ZA PODNOŠENJE ZAHTEVA

25. rujna 2026. je krajnji rok za podnošenje:

- **Zahtjeva za odobrenjem mirovanja prava i obveza studenta;**
- **Zamolbe za oslobođanjem plaćanja školarine** (vrijedi samo za redovite studente slabijeg imovinskog stanja);
- **Zahtjeva za odobrenjem dovršenja studija bez studentskih prava;**
- **Zahtjev za odobrenjem nastavka studija u izvanrednom statusu.**

(12) KONTAKTI

➤ **PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ:**

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek
ODJEL ZA STUDENTE I STUDIJE
Franje Kuhača 18, 31000 Osijek
Tel: +385 31 224 331
Tel: +385 31 490 431
E-mail: ivana.mihaljevic@ptfos.hr
ana.golik@ptfos.hr
referada@ptfos.hr

➤ **DIPLOMSKI STUDIJI:**

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek
ODJEL ZA STUDENTE I STUDIJE
Franje Kuhača 18, 31000 Osijek
Tel: +385 31 224 353
E-mail: renata.rasic@ptfos.hr
referada@ptfos.hr