

Temeljem članka 51. do 77. Statuta Sveučilišta u Zagrebu od 25. veljače 2005. godine i članka 20. st. 5. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Pravilnika o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu usvojenog na 14. sjednici Senata Sveučilišta u Zagrebu održanoj 8. srpnja 2008. godine i Pravilnika o izvedbi preddiplomskih i diplomskih studija Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta usvojenog na 1. izvanrednoj sjednici održanoj 05. listopada 2005. godine na prijedlog voditelja studija i Vijeća studija, a nakon rasprave na Odboru za nastavu, Fakultetsko Vijeće na 1. redovnoj sjednici održanoj 15. listopada 2008. godine donijelo je ovaj privremeni

**PRAVILNIK O STUDIRANJU NA
DIPLOMSKOM STUDIJU BIOPROCESNO INŽENJERSTVO
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

I OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovaj Pravilnik sukladan je odredbama i temelji se na **Pravilniku o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu** usvojenog od Senata Sveučilišta u Zagrebu na 14. sjednici održanoj 8. srpnja 2008. (u daljem tekstu: Pravilnik Sveučilišta) i na odredbama **Pravilnika o izvedbi preddiplomskih i diplomskih studija Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta** usvojenog od Fakultetskog vijeća na 1. izvanrednoj sjednici održanoj 05. listopada 2005. godine (u daljem tekstu: Pravilnik PBF-a).

Članak 2.

1. Ovaj Pravilnik regulira one odredbe koje su Pravilnikom Sveučilišta dane u nadležnost sastavnicama, a koje nisu regulirane Pravilnikom PBF-a te su specifične za diplomski studij „Bioproceno inženjerstvo” (u daljem tekstu: Studij BPI).
2. Ako su kojim slučajem Pravilnik PBF-a i Pravilnik Sveučilišta u suprotnosti, ovaj Pravilnik primijenit će odredbe Pravilnika Sveučilišta.

II ORGANIZACIJA NASTAVE

Članak 3.

1. Organizaciju nastave na Studiju BPI provodi Vijeće studija bioprocenog inženjerstva (u daljnjem tekstu: Vijeće studija BPI) koje čine svi nositelji obveznih kolegija i nositelji izbornih kolegija skupina A1 i A2 zaposleni na PBF-u.
2. Vijeće studija BPI operativni je organ PBF-a zadužen za:
 - donošenje i provedbu Izvedbenog plana studija BPI,
 - organizaciju nastave na Studiju BPI,
 - formuliranje uvjeta upisa studenata u pojedine semestre i školske godine na Studiju BPI,
 - nastavno, stručno i znanstveno unaprijeđivanje Studija BPI.
3. Voditelj studija kojeg imenuje Fakultetsko vijeće PBF-a iz redova članova Vijeća studija BPI ima dužnosti:
 - sazivati i voditi sastanke Vijeća BPI,
 - operativno voditi donošenje Izvedbenog plana studija i provedbu tog plana,

- koordinirati rad Vijeća BPI s zavodima, laboratorijima, katedrama i kabinetima PBF-a uključenih u nastavu, s Fakultetskim vijećem PBF-a i sa stručnim službama PBF-a uključenim direktno ili indirektno u izvedbu nastave na Studiju BPI,
- koordinirati rad s drugim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu koje su uključene u izvedbu nastave na Studiju BPI,
- izvještavati Dekana PBF-a o zaključcima i prijedlozima Vijeća BPI te o izvedbi nastave na Studiju BPI.

Izvedba i pohađanje nastave

Članak 4.

1. Nastava se organizira u skladu s Člankom 31. Pravilnika Sveučilišta.
2. Nastava na Studiju BPI se izvodi po semestrima u skladu s odredbama Programa studija i Izvedbenog plana nastave studija. Iznimno, nastava se može izvoditi kao turnusna, blok - nastava ili trimestralna ako zbog prostornih ili drugih nemogućnosti nije moguće organizirati nastavu semestralno.
3. Način izvođenja nastave objavljuje se u Izvedbenom planu studija BPI koji se za I i III semestar donosi u roku od 14 (četrnaest) dana računajući od završetka upisa studenata, a za II i IV semestar u roku od 7 (sedam) dana računajući od završetka upisa studenata.
4. Izvedbeni plan nastave Studija BPI sadrži:
 - nazive kolegija (modula) i njihove ECTS,
 - nositelje kolegija (modula) i suradnike,
 - detaljnu satnicu (izraženu kao predavanja, seminari, vježbe),
 - raspored pismenih, usmenih i parcijalnih ispita te raspored kolokvija i drugih obveza studenata.
5. Nastavnici vode evidenciju održane nastave u pisanom i elektroničkom obliku pri čemu unose podatke: datum, predavač, metodu jedinicu, broj sati, broj prisutnih studenata/broj upisanih studenata.

Članak 5.

1. Upisom pojedinog kolegija, modula (obveznog ili izbornog) iz studijskog programa Studija BPI, student preuzima sve obveze predviđene planom i programom tog predmeta.
2. Pohađanje nastave je obvezatno. Student može tijekom semestra izostati s nastave pojedinog predmeta u dopuštenoj mjeri, s tim da mora ispuniti sve svoje studentske obveze. Dopuštenom mjerom smatra se izostanak 20% od fonda sati predavanja iz pojedinog kolegija (modula). Eksperimentalne vježbe, terenska nastava, auditorne vježbe i seminari su apsolutno obvezni. Opravdani izostanak s tih vidova nastave student mora nadoknaditi tijekom tekuće akademske godine na način koji odredi nositelj kolegija, a ako to nije moguće, nadoknadu će student izvršiti slijedeće nastavne godine.
3. Način evidencije prisutnosti na nastavi određuje predmetni nastavnik.
4. U slučaju opravdanih izostanaka, obveze nadoknade eksperimentalnih vježbi, terenske nastave, auditornih vježbi i seminara iz Stavka 2 ovog Članka ne mogu negativno utjecati na upis studenta u viši semestar (godinu).
5. U slučaju kad opravdani izostanci iznose više od 20% fonda sati predavanja iz pojedinog kolegija, student iduće godine ponovno upisuje kolegij s kojega je izostao, a

- upis kolegija podliježe odredbama Članka 7. i Članka 5. Stav 4. ovog Pravilnika. Voditelj studija će u takvom slučaju odrediti maksimalno mogući broj kolegija koji se mogu upisati.
6. Neopravdani izostanci nadoknađuju se u akademskoj godini koja slijedi iza akademske godine u kojoj je izostanak nastao.
 7. Opravdanim izostancima u smislu Stavka 2. ovog Članka smatraju se bolest studenta, smrtni slučaj u užoj obitelji, teške bolesti užeg člana obitelji i boravak na drugom studiju u okviru programa mobilnosti studenata. Dokumentaciju o opravdanosti izostanka student je dužan predložiti predmetnom nastavniku-nositelju kolegija prvom prilikom po povratku na nastavu, a najkasnije u roku od 7 dana po povratku na nastavu.
 8. Nastavnik može uskratiti ovjeru izvršenja nastavnih obveza studentu koji je izostao s predavanja više od 20% satnice, ili izostao sa seminara odnosno vježbi ili ako nije izvršio bilo koje druge obveze propisane studijskim programom.
 9. Obveze koje potpadaju pod uskraćenu ovjeru izvršenja student upisuje ponovo u studentsku ispravu slijedeće nastavne godine uz uvjet da se te nastavne godine izvodi isti kolegij u nastavnom programu Studija BPI.
 10. Teorijska nastava se može izvoditi konzultativno ako je broj upisanih studenata na nekom kolegiju manji od pet (5).
 11. Student ima pravo na mirovanje obveza sukladno Članku 15. Pravilnika Sveučilišta.

Upisi

Članak 6.

1. Upisi na Studiju BPI provode se prema odredbama iz Članka 37. Pravilnika Sveučilišta semestralno.
2. Upisi u prvi semestar provode se svake akademske godine temeljem rang liste kandidata uspostavljene prema Odluci FV PBF-a i prema kvoti odobrenoj za tu školsku godinu za Studij BPI od strane resornog Ministarstva RH.
3. Student može upisati samo one predmete za koje je stekao preduvjete po studijskom Programu i Izvedbenom planu studija.
4. Studenti kojima je prilikom upisa u I semestar ocjena sukladnosti preddiplomskih studija bodovana s manje od 50 bodova, upisat će razlikovne kolegije koje odredi voditelj studija.
5. Student koji nije izvršio predviđene obveze iz upisanih predmeta (kolegija, modula) mora te predmete ponovo upisati iduće akademske godine. Obveze studenta prilikom ponovnog upisa odredit će predmetni nastavnik.
6. Ukupni zbroj ECTS bodova u semestru uključuje:
 - ECTS bodove novih (redovnih) kolegija,
 - ECTS bodove ponovno upisanih predmeta,
 - ECTS bodove razlikovnih predmeta upisanih zbog nesukladnosti preddiplomskih studija, a smije iznositi maksimalno 35. Ukoliko bi zbog ponovnog upisa predmeta ili zbog razlikovnih predmeta student imao upisano više od 35 ECTS bodova, studentu će se upisati manji broj izbornih predmeta tako da zbroj ECTS bodova ne prijeđe 35.
7. Iznimno, ako voditelj Studija BPI utvrdi da se radi o izvanrednom studentu s prosjekom ocjena preddiplomskog studija 4,5 ili višim koji redovito izvršava sve svoje obveze, zbroj ECTS bodova upisanih kolegija može biti i veći od 35.

Članak 7.

1. Upis u pojedine semestre Studija BPI može biti potpuni i djelomični pri čemu se uvijek upisuje najveći mogući dozvoljeni broj kolegija.
2. Za potpuni upis u pojedine semestre Studija BPI student treba zadovoljiti uvjete pobrojane u Tablici 1 ovog Članka.
3. Student koji ne stekne uvjete za potpuni upis, upisuje samo one kolegije za koje je ispunio uvjete propisane programom, izvedbenim planom Studija BPI i ovim Pravilnikom.
4. Student koji ne položi kolegije iz prvog semestra:
 - Reaktorsko inženjerstvo ili
 - Kinetiku biotehnoških procesane može upisati kolegij Biokemijsko inženjerstvo i bioprocena tehnika.
5. Studenti koji ne polože ispit iz kolegija Biokemijsko inženjerstvo i bioprocena tehnika ne mogu upisati kolegij Projektiranje biotehnoških procesa, a studenti koji ne polože ispit iz kolegija Mehanika fluida I ne mogu upisati kolegij Mehanika fluida II.
6. Magisterij (diplomski rad) ne može biti upisan studentima koji ne polože bilo koji od kolegija:
 - Reaktorsko inženjerstvo
 - Kinetika biotehnoških procesa
 - Fiziologija industrijskih mikroorganizama
 - Biokemijsko inženjerstvo i bioprocena tehnika
 - kolegij koji teoretski, eksperimentalno, znanstveno ili stručno pokriva područje iz kojeg se Magisterij (diplomski rad) izrađuje.
7. Prilikom upisa Magisterija (diplomskog rada) u studentsku ispravu se upisuje u dodatku i kolegij iz Programa studija BPI koji pokriva teoretski, eksperimentalno, znanstveno ili stručno područje iz kojeg se Magisterij (diplomski rad) izrađuje.
8. Redoviti studenti s potpunim upisom imaju prvenstvo pred studentima s ponovnim upisom kolegija ukoliko u izvedbi nastave na PBF-u postoje prostorna i materijalna ograničenja ili ograničenja u nastavničkim ljudskim resursima.

Tablica 1. Uvjeti upisa u više semestre

Upis u semestar	MINIMALNI UVJETI ZA POTPUNI UPIS (položeni ispiti iz kolegija)	POSEBNI UVJETI	PRIMJEDBA
II semestar	<ul style="list-style-type: none"> - Reaktorsko inženjerstvo - Fiziologija industrijskih mikroorganizama - Kinetika biotehnoških procesa 	jedan kolegij može se zamijeniti s položenim izbornim kolegijima iz skupine A1 uz uvjet da zbroj ECTS bodova tih kolegija bude jednak ili veći od ECTS bodova zamijenjenog kolegija	vidi Stavke 3. i 4. ovog Članka
III semestar	<ul style="list-style-type: none"> - svi kolegiji iz prvog semestra - Biokemijsko inženjerstvo i bioprocena tehnika (8 ECTS) plus - kolegiji po vlastitom izboru iz II semestra čiji zbroj ECTS bodova zajedno iznosi minimalno 12 ECTS bodova. 		vidi Stavke 5 i 6. ovog Članka
IV semestar	<ul style="list-style-type: none"> - Projektiranje biotehnoških procesa, plus - kolegiji po vlastitom izboru iz III semestra čiji zbroj ECTS bodova zajedno iznosi minimalno 12 ECTS bodova. 		vidi Stavke 6. i 7. ovog Članka

Članak 8.

1. Student koji ne stekne uvjete za potpuni upis jer nije izvršio predviđene obveze iz upisanih kolegija, ponovno upisuje one kolegije za koje nije ispunio uvjete propisane programom, Izvedbenim planom studija BPI i ovim Pravilnikom, i to u pravilu iduće akademske godine ili u idućem turnusu ako je nastava organizirana u turnusima.
2. Upis izbornog predmeta može se poništiti samo tijekom prvih dvaju tjedana nastave, i to isključivo iz opravdanih razloga (npr. kolizija u satnici, višak ECTS).
3. Nepoloženi izborni predmet upisan prethodne akademske godine odnosno semestra student ima pravo poništiti i zamijeniti drugim izbornim predmetom uz poštivanje svih odredbi ovog Pravilnika.

Upisi izbornih predmeta

Članak 9.

1. Studenti upisuju izborne predmete sukladno Programu studija BPI, sukladno odredbama ovog Pravilnika i sukladno Čl. 29. i 30. Pravilnika Sveučilišta.
2. Student kao izborni kolegij iz skupina A1, A2 i B ne može upisati niti jedan predmet koji je već odslušao i položio tijekom preddiplomskog ili diplomskog studija na PBF-u.
3. U slučaju nedovoljnog broja izbornih kolegija ili ECTS bodova prouzročenog razlozima navedenim u Stavku 2 ovog Članka, izborne kolegije odredit će voditelj studija.
4. Izborne kolegije koji se izvode na drugim sastavnicima Sveučilišta u Zagrebu student može upisati pod uvjetima navedenim u Čl. 29. i 30. Pravilnika Sveučilišta

Ispitni rokovi, ispiti i ocjenjivanje studenata

Članak 10.

1. Ispiti i ocjenjivanje studenata se provode sukladno Člancima 40-52 Pravilnika Sveučilišta i Člancima 14-18 Pravilnika PBF-a.
2. Vrijeme i način polaganja ispita (samo pismeno, samo usmeno, pismeno i usmeno, parcijalno ili u potpunosti, broj parcijalnih ispita) kao i način ocjenjivanja pojedinih dijelova ispitnog gradiva na Studiju BPI određuje predmetni nastavnik-nositelj kolegija.
3. Podatci iz Stavka 2. ovog Članka moraju biti poznati prije početka nastave u akademskoj godini i obvezno se unose u Izvedbeni plan nastave.
4. Za obvezne kolegije vrednovane s 4 (četiri) i više ECTS bodova za koje su predviđeni pismeni ispiti ili se ispitivanje provodi tijekom semestra parcijalnim pismenim ispitima, obvezno se provodi i konačni usmeni ispit cijelog gradiva.
5. Nastavnik je dužan na ispitu provjeriti da li studenti imaju pasivno (mogu ponoviti izneseno gradivo) ili aktivno znanje (mogu pomoću spoznaja riješiti stručno-tehničko-tehnološke probleme).
6. Studenti s pokazanom sposobnošću aktivne primjene znanja trebaju biti ocijenjeni višim ocjenama od studenata s pokazanim pasivnim znanjem.

Diplomski ispiti

Članak 11.

1. Provedba diplomskih ispita sukladna je Članku 21 Pravilnika PBF-a osim za Stavak 8. tog Članka.
2. O organizaciji izrade Diplomskih radova brigu vodi Odbor za završne i diplomske radove, a Vijeće studija BPI dužno je na početku akademske godine dostaviti teme diplomskih radova.
3. Diplomski rad u pravilu predstavlja znanstveni rad, a može biti i stručan rad kojeg student izrađuje pod nadzorom nastavnika-voditelja izabranog u znanstveno-nastavno zvanje i to na Fakultetu ili drugoj instituciji koja pruža mogućnost znanstveno-istraživačkog rada.
4. U slučaju izrade Diplomskog rada u drugoj instituciji Odbor za završne i diplomske radove na prijedlog nastavnika-voditelja imenuje stručnu osobu pod čijim nadzorom će student u toj instituciji izraditi praktični dio diplomskog rada, a u slučaju kada je voditelj diplomskog rada iz druge institucije, imenuje ko-mentora diplomskog rada s PBF-a.
5. Fakultetsko vijeće na prijedlog Odbora za završne i diplomske radove donosi Upute za izradu Diplomskog rada.
6. Diplomski ispit završni je ispit.
7. Diplomskim ispitom student dokazuje da je sposoban primjenjivati znanja i vještine stečene tijekom studija i da može rješavati zadatke svoje struke.
8. Diplomskom ispitu može pristupiti student koji ispunjava ove uvjete:
 - a) da je udovoljio svim obveznim oblicima nastave propisane Izvedbenim planom nastave i kroz njih sakupio minimalno 116 ECTS bodova,
 - b) da je obavio propisanu studentsku praksu,
 - c) da je njegov diplomski rad prihvaćen od strane povjerenstva.
9. Diplomski ispit je usmeni, a sastoji se od obrane Diplomskog rada i provjere znanja diplomanda iz područja Diplomskog rada.
10. Diplomski ispit je javan, mora se obaviti u jednom danu, a polaže se pred Povjerenstvom od 3 ili iznimno 5 članova kojeg imenuje Odbor za završne i diplomske radove na prijedlog voditelja diplomskog rada ili voditelja Studija BPI. Povjerenstvo osim voditelja diplomskog rada čini obvezno minimalno jedan od nastavnika iz A1 ili A2 skupine izbornih predmeta Studija BPI i minimalno jedan od nastavnika obveznih predmeta na Studiju BPI te ko-mentor diplomskog rada (ako je imenovan).
11. Odbor za završne i diplomske radove utvrđuje rokove za diplomske ispite u pravilu jedanput na mjesec.

Članak 12.

1. Student zadržava status studenta apsolventa još jednu akademsku godinu nakon završene zadnje godine diplomskog studija.
2. Studenti koji zbog bilo kojeg razloga nakon četiri semestra studiranja nisu odslušali sve kolegije (nisu imali potpune upise u III i IV semestar) moraju odslušati i položiti te kolegije te diplomirati najkasnije do kraja iduće akademske godine.
3. Vrijeme provedeno u dodatnoj nastavi u smislu Stavka 2. ovog Članka računat će se studentima kao apsolventski staž.

4. Radi pripremanja ispita odnosno Diplomskog rada, može se studentu koji je nakon isteka apsolventskog roka izgubio status studenta, odobriti korištenje laboratorijima za izradu Diplomskog rada, knjižnicom i slično. Student će u takvom slučaju obavezno uplaćivati odgovarajuće studentsko osiguranje, kako bi u slučaju nezgode bio osiguran do završetka studija.
5. Student mora diplomirati najkasnije do kraja isteka statusa apsolvena tj. nakon jedne godine računajući od 30.09. zadnje godine studija. U posebnim pojedinačnim slučajevima iz razloga navedenih u Članku 5. Fakultetsko vijeće PBF-a može taj rok produžiti za još jednu godinu. Nakon tog roka student podliježe obvezama upisa razlikovnih predmeta ako je došlo do promjene programa studija.

III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Stupanje na snagu

Članak 13.

1. Ovaj privremeni Pravilnik stupa na snagu 8 dana od donošenja, a objavit će se na oglasnoj ploči PBF-a i na internetskim stranicama PBF-a.