



Vodič za brucoše





Sadržaj

1. O FAKULTETU 2
2. PRAVILA STUDIRANJA 10
3. STUDENTSKE AKTIVNOSTI 22
4. PRAKTIČNE INFORMACIJE 34
5. STUDENTSKI ŽIVOT NE UKLJUČUJE SAMO STUDIRANJE 40
6. VISOKOŠKOLSKI POJMOVNIK 55

Završni savjeti 59

O Fakultetu

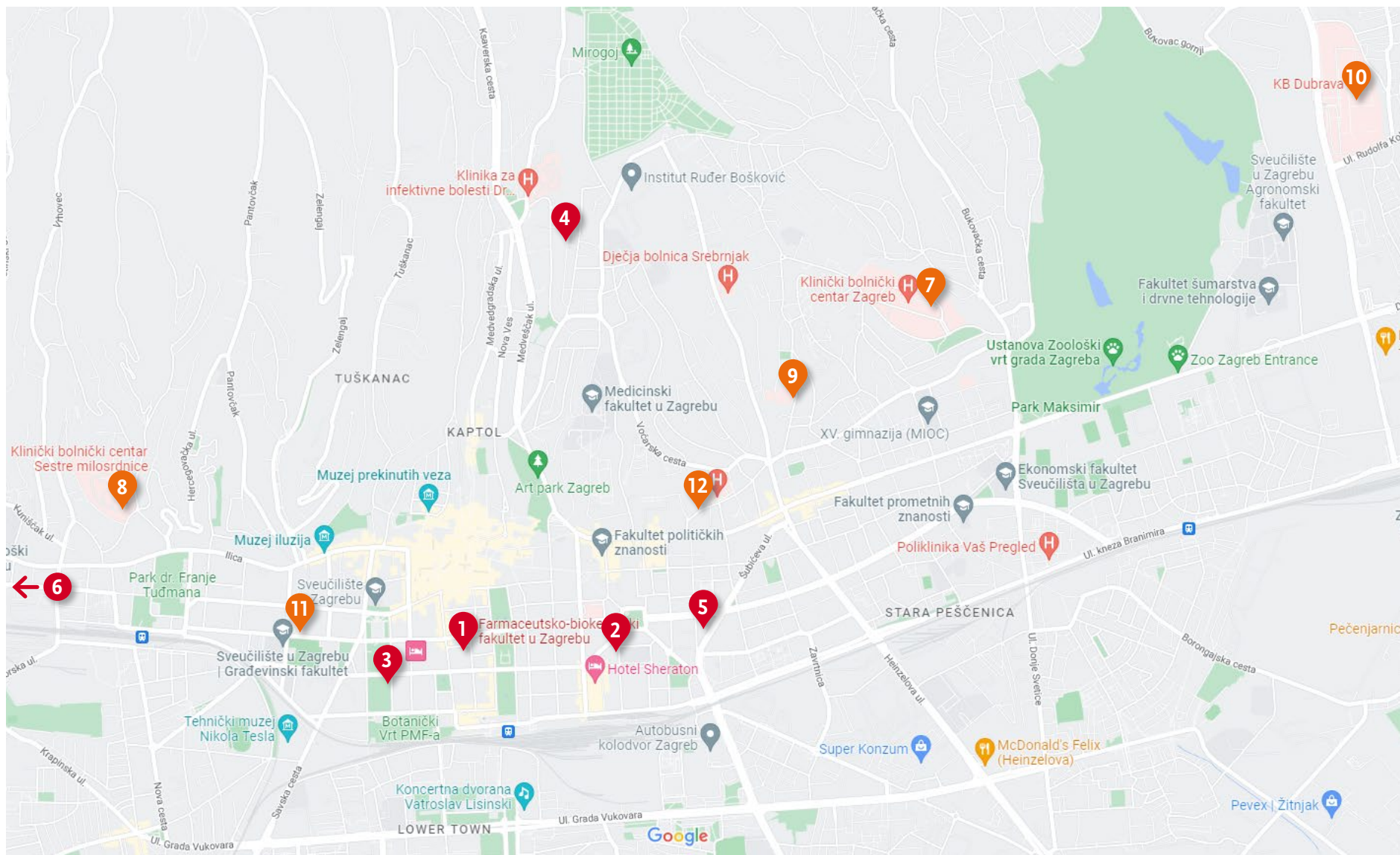


Vodič za brucoše -> O Fakultetu

Farmaceutsko-biokemijski fakultet jedna je od najstarijih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu. Nakon Pravnog, Bogoslovnog i Filozofskog fakulteta osniva se Farmaceutski tečaj u sklopu Filozofskog fakulteta kao četvrti po redu, a prvi u području medicine i u području prirodoslovlja. Farmaceutski fakultet kao samostalna sastavnica Sveučilišta u Zagrebu počinje s djelovanjem 1942., a sadašnje ime Farmaceutsko-biokemijski fakultet nosi od 1963. Od 1986. na Fakultetu se izvodi sveučilišna nastava iz dvaju integriranih prijediplomskih i diplomskih studija (studij Farmacije i studij Medicinske biokemije) te nekoliko poslijediplomskih doktorskih i specijalističkih

studija. Vodeća je znanstveno-istraživačka institucija u Republici Hrvatskoj koja obrazuje stručnjake iz područja farmacije i područja medicinske biokemije, a završetkom studija diplomandi stječu akademski naziv sveučilišnog magistra farmacije, odnosno sveučilišnog magistra medicinske biokemije i laboratorijske medicine. Zaštitnici su Fakulteta sveti Kuzma (medicinska biokemija – crvena boja) i sveti Damjan (farmacija – zelena boja) te oni, time što su braća blizanci, simboliziraju bliskost farmacije i medicinske biokemije, a svojim djelovanjem u liječenju bolesnih bez naknade plemenitost tih profesija.





Farmaceutsko-biokemijski fakultet djeluje na četiri glavna mjesta:

1. Ulica Ante Kovačića 1 – glavna zgrada Fakulteta (obnova) ▶
2. Ulica Kneza Domagoja 2 ▶
3. Marulićev trg 20 ▶
4. Schrottova ulica 39 (obnova) ▶
5. Hrvatski liječnički zbor, Šubićeva 9 ▶
6. Pliva, prilaz baruna Filipovića 25 ▶

Nastava se izvodi i u suradnim ustanovama:

7. Klinički bolnički centar Zagreb, Kišpatićeva ulica 12 ▶
8. Klinički bolnički centar „Sestre milosrdnice“, Vinogradska cesta 29 ▶
9. Klinička bolnica „Merkur“, Zajčeva ulica 19 ▶
10. Klinička bolnica „Dubrava“, Avenija Gojka Šuška 6 ▶
11. Klinika za dječje bolesti, Ulica Vjekoslava Klaića 16 ▶
12. Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu, Petrova ulica 3 ▶



STRUKTURA FAKULTETA I ODRŽAVANJE NASTAVE

UPRAVA

Upravu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta čine **dekan** kao čelnik i voditelj Fakulteta, **prodekan za studente i studijske programe**, **prodekan za znanost i istraživanje** te **prodekan za poslovanje i financije**, a bira ih Fakultetsko vijeće. Fakultetsko vijeće stručno je vijeće Fakulteta. Čine ga zaposlenici izabrani u znanstveno-nastavna zvanja, viši asistenti, predstavnici zaposlenika u kumulativnom radnom odnosu, predstavnici asistenata te predstavnici studenata diplomskog i poslijediplomskog studija. Fakultetsko vijeće i dekanat imaju brojne uloge koje se mogu svesti pod pojam upravljanje Fakultetom.

ZAVODI I CENTRI

Farmaceutsko-biokemijski fakultet sastoji se od **15 zavoda i dvaju centara**. U zavodima se provodi nastava integriranog prijediplomskog i diplomskog studija, poslijediplomska nastava te brojne znanstvene aktivnosti, što uključuje provedbu znanstvenih projekata i unapređenje nastave.

Centar za primijenjenu farmaciju i Centar za primijenjenu medicinsku biokemiju bave se izobrazbom studenata, magistara farmacije i magistara medicinske biokemije te su važni za povezivanje s farmaceutskom i medicinsko-biokemijskom praksom. Zadaci su centara: organiziranje stručne prakse i stručnog osposobljavanja studenata, organiziranje cje-

ložitivnog obrazovanja te suradnja sa stručnim i znanstvenim udrugama i ustanovama te s gospodarstvom.

Na Fakultetu postoje i samostalni kolegiji iz različitih područja.

Kontakt i lokacije dostupne na: <http://www.pharma.unizg.hr/hr/ustroj/zavodi/>

STUDENTSKA POSLOVNICA

U Studentskoj poslovnici („referadi“) obavljaju se svi administrativni poslovi u vezi sa studentima i tijekom studija, od početka studija do doktorske razine, počevši od općih podataka o studijima, upisa i izdavanja svih vrsta potvrda o studiju do obrana diplomskih radova.

ADRESA: Ulica kneza Domagoja 2
(tijekom obnove zgrade na adresi Ulica Ante Kovačića 1)

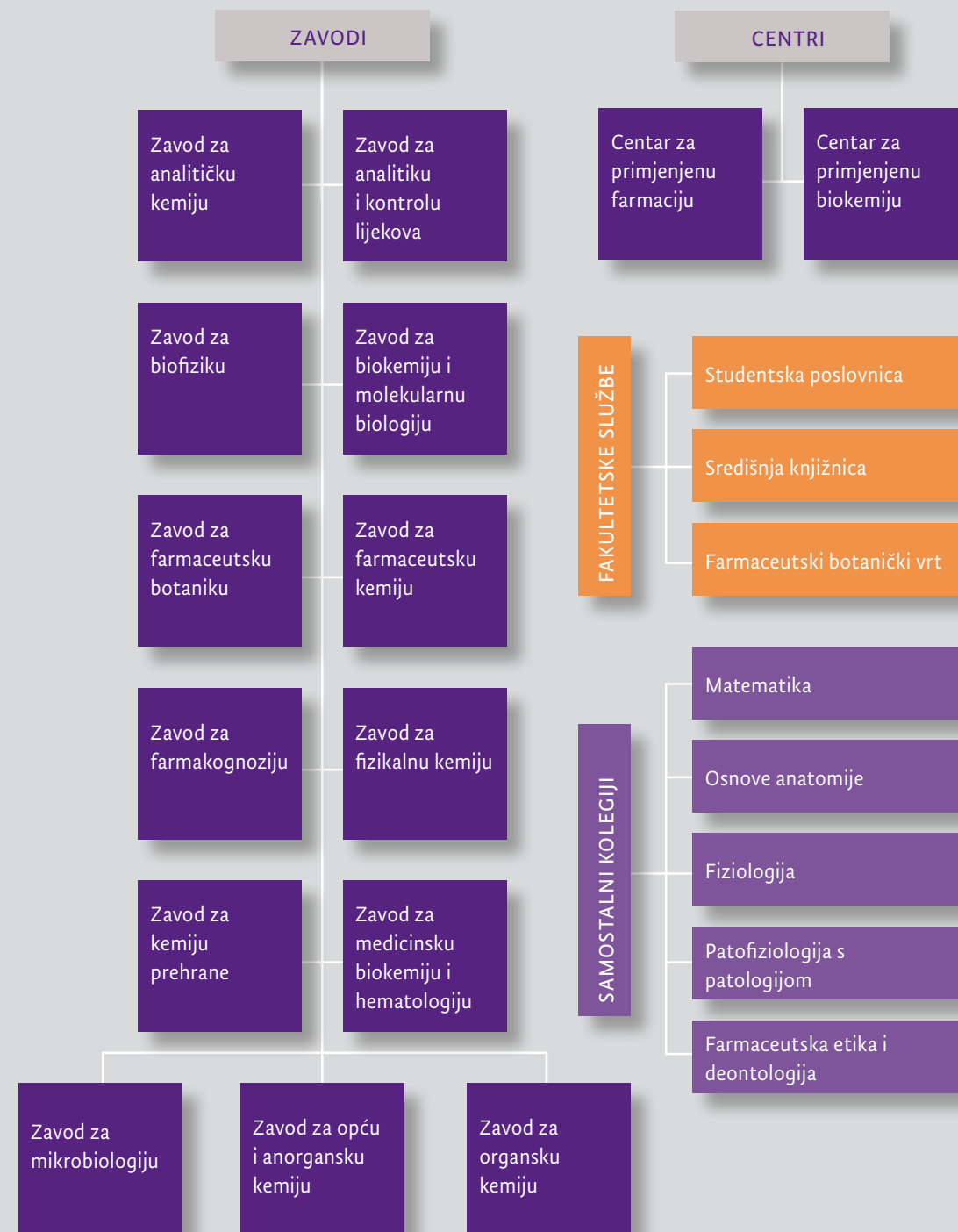
TELEFON: 01 6394 410, 01 6394 433

E-ADRESA: stud-poslovnica@pharma.hr

SREDIŠNJA KNJIŽNICA

Središnja knjižnica Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta smještena je u prizemlju glavne zgrade Fakulteta. Knjižnični fond čine knjige, časopisi, diplomski, stari magistarski, specijalistički i doktorski radovi. Knjižnica prikuplja knjižničnu građu iz područja farmacije i medicinske biokemije te iz područja prirodnih i medicinskih znanosti. Namijenjena je ponajprije studentima i znanstveno-nastavnom osoblju Fakulteta.

Studenti se učlanjuju u knjižnicu predočenjem studentske iskaznice („iksice“) i popunjava-



njem upisnog lista. Moguće je posuditi najviše tri knjige na rok od 30 dana. Rok posudbe može se produžiti putem e-pošte ukoliko se radi o knjizi s više od dva primjerka u zbirci i ukoliko je nitko drugi ne traži. Tijekom obnove zgrade u Ulici Ante Kovačića 1 studenti će knjige moći preuzeti i vratiti u Domagojevoj ulici 2 u prostoru Studentske poslovnice, uz prethodni dogovor putem e-pošte s djelatnicima knjižnice. Prije obrane diplomskog rada ili u slučaju ispisa s Fakulteta student je dužan vratiti sve posuđene knjige.

ADRESA: Ulica Ante Kovačića 1

VODITELJ KNJIŽNICE:

Petra Gašparac, prof., viši knjižničar

TELEFON: 01 6394 420

E-adresa: pgasparac@pharma.hr

FARMACEUTSKI BOTANIČKI VRT "FRAN KUŠAN"

Botanički vrt osnovao je 1946. prof. dr. sc. Fran Kušan, tada prvi profesor botanike na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Vrt se danas proteže na 24 hektara na kojima se nalazi više od 1000 biljnih vrsta. Osim korištenja u nastavne svrhe vrt je otvoren i za javnost.

ADRESA: Schrottova ulica 39

VODITELJ VRTA: dr. sc. Dario Kremer, dipl. ing.



Koga studenti mogu susresti na Fakultetu?

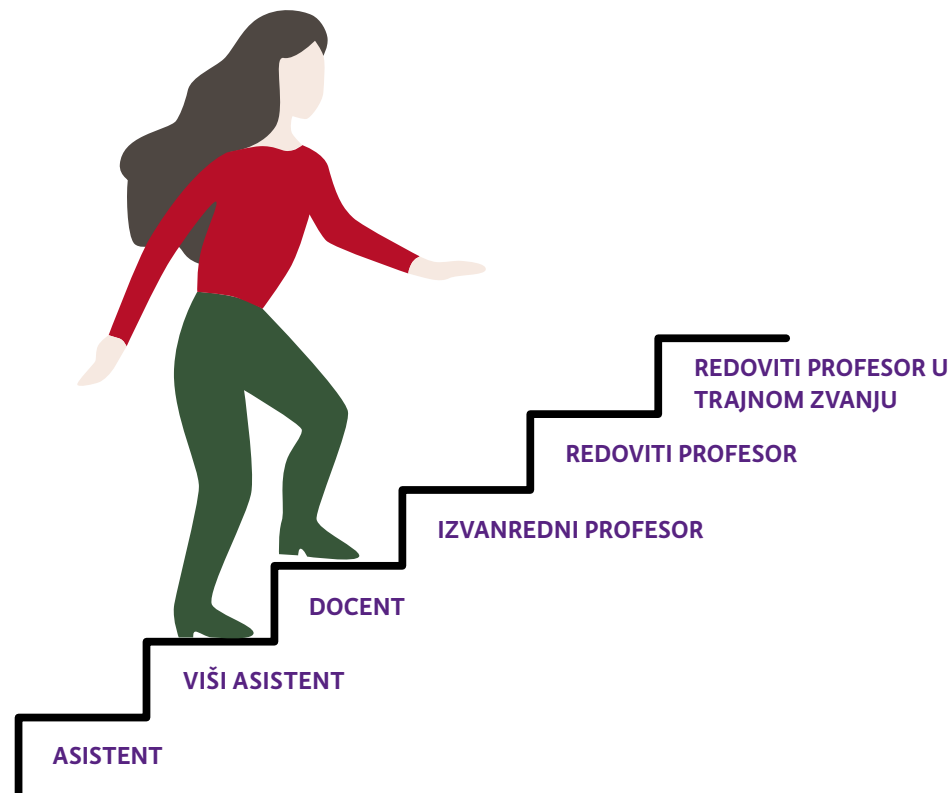
Tijekom studiranja studenti se susreću s nastavnima i suradnicima u nastavi i tehničkim osobljem.

Predavanja izvode nastavnici u različitim znanstveno-nastavnim zvanjima: redoviti profesori u trajnom zvanju, redoviti profesori, izvanredni profesori i docenti. Osim na predavanjima studenti ih mogu susresti na seminarima i vježbama.

Na vježbama studenti uglavnom susreću asistente, više asistente i tehničare te suradnike u

nastavi i studente demonstratore. Asistent je student poslijediplomskog doktorskog studija čijim završetkom postaje viši asistent. Studenti demonstratori kolege su s viših godina studija uključeni u rad određenog kolegija. Tehničari pripremaju laboratorije za izvođenje vježba te pomažu studentima dok se vježbe provode.

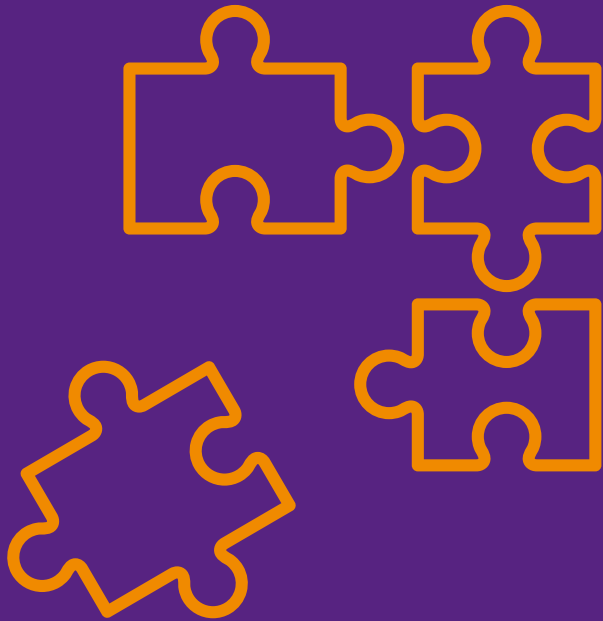
Pri obraćanju zaposleniku Fakulteta važno ga je pravilno osloviti, tj. upotrijebiti odgovarajuću titulu o kojoj se studenti lako mogu informirati na fakultetskoj mrežnoj stranici.



Pravila studiranja



2.



Vodič za brucoše -> Pravila studiranja

Studij farmacije i studij medicinske biokemije organizirani su kao Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studiji u trajanju od deset semestara.

Pravila studiranja studenti mogu pronaći u Pravilniku o studiranju na integriranim pred-diplomskim i diplomskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu dostupnom na fakultetskim mrežnim stranicama.

IZVOĐENJE NASTAVE

Nastava se izvodi po semestrima u obliku predavanja, seminara, vježbi, stručne prakse, terenske nastave, diplomskog rada i drugih oblika nastave. Također se izvodi i u virtualnom okruženju za učenje i poučavanje (e-učenje i m-učenje), putem sustava za e-učenje Merlin, kojemu se pristupa s pomoću AAI identiteta. U okviru sustava Merlin studenti imaju pristup e-kolegijima. Tu su dostupni svi bitni podatci o upisanim kolegijima, nastavnim materijalima s predavanja, seminarima i vježbama, dodatni materijali za učenje te obavijesti koje objavljuju nastavnici pojedinog kolegija, a moguća je i komunikacija s nastavnicima te predaja zadaća.

Osim obveznih kolegija studentima je na raspolaganju i veliki broj izbornih kolegija. Studenti usto mogu upisati i pojedine kolegije drugih studija Sveučilišta u Zagrebu koji se ne izvode na matičnom fakultetu. Upisom pojedinog kolegija student preuzima sve obveze predviđene nastavnim planom i programom upisanog kolegija.

U sustavu za e-učenje Merlin, e-kolegiju Referada studentima su dostupni Katalozi predmeta s ishodima učenja, Raspored ispitnih rokova te Kalendar nastave koji sadržava okvirne odrednice početka i završetka nastavne godine, termine održavanja nastave i ispita te popis državnih i sveučilišnih blagdana.

PROVJERA ZNANJA

Stechena znanja i kompetencije studenta nastavnik provjerava i ocjenjuje tijekom cijelog semestra u kojem se kolegij izvodi. Na prvom predavanju nastavnik obavještava studente o načinu provjere znanja i stečenih kompetencija. Vrednuje se: nazočnost i aktivno sudjelovanje na nastavi, parcijalni ispiti, kolokviji, aktivnosti u e-učenju te druge obveze utvrđene nastavnim programom kolegija. Nakon ispunjenih nastavnih obveza student pristupa ispitu.

Polaganje ispita organizira se u trima redovitim ispitnim rokovima (jesenskom, zimskom i ljetnom) s po dva ispitna termina. U opravdanim se slučajevima polaganje ispita organizira i u izvanrednim ispitnim rokovima u skladu s odlukama Fakultetskog vijeća. Ujedno se, prema dogovoru sa studentima, može nakon završetka nastave organizirati i predrok prije početka ispitnih rokova.

Student se prijavljuje za polaganje ispita putem studomata najkasnije jedan radni dan prije ispitnog termina do 12 sati. Ispit se može objavit najkasnije jedan radni dan do 12 sati prije ispitnog termina (za ispite koji se održa-

LISTOPAD 2023.

P	U	S	Č	P	S	N
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

- 2. Početak nastave u zimskom semestru
- 4. Dan Fakulteta
- 13. Veni Sancte Spiritus

STUDENI 2023.

P	U	S	Č	P	S	N
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

- 1. Svi sveti
- 18. Dan sjećanja na žrtve Domovinskog rata i Dan sjećanja na žrtvu Vukovara i Škabrnje
- 9. – 11. Smotra Sveučilišta u Zagrebu

PROSINAC 2023.

P	U	S	Č	P	S	N
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

- 25. Božić
- 26. Sveti Stjepan
- 27 – 31. Božićni i novogodišnji blagdani

SIJEČANJ 2024.

P	U	S	Č	P	S	N
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

- 1. Nova Godina
- 2. – 5. Božićni i novogodišnji blagdani
- 6. Sveta tri kralja
- 26. Svršetak nastave u zimskom semestru
- 29. Početak zimskog ispitnog roka

VELJAČA 2024.

P	U	S	Č	P	S	N
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

- 23. Svršetak zimskog ispitnog roka
- 27. Početak nastave u ljetnom semestru

OŽUJAK 2024.

P	U	S	Č	P	S	N
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

- 31. Uskrs

TRAVANJ 2024.

P	U	S	Č	P	S	N
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

- 1. Uskrsni ponedjeljak
- 2. – 5. Izvanredni ispitni rok (nema nastave)

SVIBANJ 2024.

P	U	S	Č	P	S	N
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

- 1. Praznik rada
- 30. Dan državnosti
- 30. Tijelovo

LIPANJ 2024.

P	U	S	Č	P	S	N
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

- 14. Svršetak nastave u ljetnom semestru
- 17. Početak ljetnog ispitnog roka
- 11. Te Deum
- 22. Dan antifašističke borbe

SRPANJ 2024.

P	U	S	Č	P	S	N
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

- 12. Svršetak ljetnog ispitnog roka

KOLOVOZ 2024.

P	U	S	Č	P	S	N
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

- 5. Dan pobjede i domovinske zahvalnosti i Dan hrvatskih branitelja
- 15. Velika Gospa
- 26. Početak jesenskog ispitnog roka

RUJAN 2024.

P	U	S	Č	P	S	N
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

- 27. Svršetak jesenskog ispitnog roka

LEGENDA:

- Nastava u zimskom semestru
- Zimski ispitni rok
- Nastava u ljetnom semestru
- Ljetni/izvanredni ispitni rok
- Jesenski ispitni rok
- Državni blagdani
- Božićni i novogodišnji blagdani
- Nedjelja
- Smotra Sveučilišta u Zagrebu

Upisi u ljetni semestar: 14.02. – 23.02.2024.
Upisi u zimski semestar: 16.09. – 24.09.2024.

vaju u ponedjeljak krajnji rok je u petak u 12 sati). Nakon toga se vrijeme i mjesto polaganja ispita objavljuje putem Studomata, na oglasnoj ploči ili putem sustava Merlin. Ispiti mogu biti teorijski i/ili praktični, a polažu se samo pisano, samo usmeno, pismeno i usmeno ili izvedbom/prezentacijom praktičnog rada. Uspjeh studenta izražava se ocjenom (1 – 5), a na određenim kolegijima uspjeh se izražava opisnom ocjenom. Ako student ne pristupi ispitu, a nije ga prethodno odjavio, smatra se da je iskoristio jedno pravo izlaska na ispit. Kolegij koji student nije položio tijekom akademske godine u kojoj je prvi put upisan ponovo upisuje u sljedećoj akademskoj godini. Ispit iz istog kolegija može se polagati najviše četiri puta te se četvrti put polaže pred tročlanim ispitnim povjerenstvom („komisija“). Student koji ni četvrti put ne položi ispit iz nekog kolegija obavezan je u sljedećoj akademskoj godini ponovno upisati kolegij. Nakon ponovljenog upisa kolegija student ima pravo ispit polagati najviše četiri puta.

Tijekom studija student mora prikupiti (najmanje) 300 ECTS bodova. Ovisno o opterećenju, svaki kolegij nosi određen broj ECTS bodova, a student ih stječe nakon ispunjenja svih obaveza predviđenih pojedinim kolegijom i, u konačnici, polaganjem ispita. 1 ECTS bod odgovara radnom opterećenju studenta od 25 do 30 radnih sati uključujući aktivnu nastavu, ispite i sve aktivnosti potrebne za polaganje ispita.

Nastavnim planom propisan je najmanji broj ostvarenih ECTS bodova te obvezno položeni kolegiji nužni za upis u višu godinu studija.

Nastavni plan za tekuću akademsku godinu dostupan je u sustavu Merlin (e-kolegij Referada). Studenti koji su u tekućoj akademskoj godini postigli 55 ili više ECTS bodova u potpunosti su oslobođeni plaćanja školarine, a studenti s ostvarenim manjim brojem ECTS bodova sudjeluju u plaćanju školarine u skladu s Odlukom o naplati školarina za tekuću akademsku godinu dostupnoj na fakultetskim mrežnim stranicama.

Studentu se može priznati kolegij položen na drugom studijskom programu u slučaju preklapanja programa kolegija. Rješenje o djelomičnom ili potpunom priznavanju predmeta donosi prodekan za studente i studijske programe na temelju stručnog mišljenja voditelja kolegija.

STRUČNA PRAKSA I STRUČNO OSPOSOBLJAVANJE

U sklopu studija studenti će usavršavati svoje znanje pod stručnim nadzorom mentora i to u obveznim kolegijima:

- ◆ **Stručna praksa (90 sati)**
- ◆ **Stručno osposobljavanje (720 sati studij farmacije; 750 sati studij medicinske biokemije).**

Stručno osposobljavanje za ljekarnike izvodi se u javnim i bolničkim ljekarnama te analitičkim i galenskim laboratorijima. Tijekom stručnog osposobljavanja studenti farmacije stječu stručna znanja i vještine za sustavno pružanje ljekarničke skrbi pacijentima i savjetovanje o farmakoterapiji, naručivanje i izdavanje lijekova na recept (uključujući i posebne skupine lijekova) i medicinskih proizvoda na doznaku

te primjenu korisničkih ljekarničkih programa i postupaka vođenja obveznih knjiga evidencije prometa i poslovanja ljekarne. Nadalje, studenti svladavaju postupke izrade, pripreme, izdavanja, distribuiranja i praćenja prometa lijekova i medicinskih proizvoda u bolničkim ljekarnama te stječu kompetencije za praćenje i prijavljivanje nuspojava.

Stručno osposobljavanje za medicinske biokemičare izvodi se u medicinsko-biokemijskim laboratorijima kliničkih bolničkih centara, kliničkih ili općih bolnica te klinika, a uključuje sljedeće stručne cjeline: medicinsku biokemiju, hematologiju, koagulaciju, toksikologiju i molekularnu dijagnostiku. U sklopu stručnog osposobljavanja studenti medicinske biokemije stječu znanja i vještine povezane sa svim fazama rada medicinsko-biokemijskog laboratorija, što uključuje rukovanje uzorkom prije, tijekom i nakon same analize, optimiranje, vrednovanje i izvođenje laboratorijskih analiza, provedbu unutarnje i vanjske kontrole kvalitete rada laboratorija te postupak akreditacije laboratorija. Studenti ujedno stječu kompetencije za razumijevanje kliničke značajnosti promjena rezultata laboratorijskih pretraga, prepoznavanje i upravljanje izvorima pogrešaka i varijabilnosti rezultata laboratorijskih pretraga te sudjeluju u prosudbi laboratorijskih rezultata.

UKLJUČIVANJE U ZNANSTVENI RAD

Tijekom studija studenti se mogu uključiti i u znanstveni rad! Znanstveni je rad bitan za naše struke jer bez novih spoznaja nema

napretka, nema razvoja, nema poboljšanja! Uključivanje u znanstveni rad, i otkrivanje što je rad u laboratoriju, odgovornost, preciznost, kritičko mišljenje, pretraživanje literature i pisanje znanstvenih članaka, studentu donosi nova znanja i vještine. To je naravno i osnova za stvaranje preduvjeta za budući uspješan i odgovoran znanstveni rad u skladu s najvišim znanstvenim, stručnim i etičkim standardima u području biomedicine i zdravstva.

Djelatnici su Fakulteta voditelji ili suradnici na velikom broju znanstveno-istraživačkih projekata koji se financiraju iz različitih institucija, među kojima se ističe Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ). Ona je zadužena za financiranje kompetitivnih znanstveno-istraživačkih, razvojnih i inovacijskih projekata na državnoj razini, ali i financiranje razvoja karijera mladih istraživača jer obuhvaća četverogodišnje financiranje doktorskog studija tijekom kojeg doktorandi izrađuju doktorske radove. Dugotrajni projekti zahtijevaju mnogo rada i truda!

Sudjelovanjem na znanstvenim projektima tijekom studija studenti imaju priliku dobiti uvid u sve izazove znanstvenog rada u sklopu Fakulteta i ispitati žele li usmjeravati svoju karijeru u znanstvenom smjeru.

Popis završenih i tekućih projekata dostupan je na fakultetskim mrežnim stranicama, a popis nastavnika mentora studentskog znanstvenog rada može se pronaći osim na fakultetskim mrežnim stranicama i na Instagramu Studentskoga zbora Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Glede svih pojedinosti student se uvijek može javiti voditelju projekta ili

suradniku. Svi će rado odgovoriti na pitanja! Rezultate svojih znanstveno-istraživačkih radova studenti mogu upotrijebiti za pripremu studentskih radova, kao što su diplomski rad

te rad za Rektorovu ili Dekanovu nagradu, koje se dodjeljuju svake godine za najbolje studentske znanstvene radove u cilju poticanja znanstvenog istraživanja i promicanja

.....
Na zadnjoj godini studija, kad sam krenula izrađivati eksperimentalni dio svog diplomskog rada na Zavodu za kemiju prehrane, shvatila sam koliko je zanimljiv taj dio našeg fakulteta, s kojim se većina nas niti ne susretne do samog kraja studija. Javila mi se želja da nastavim s radom u laboratoriju i sudjelovanjem u znanstvenom radu te sam odlučila pitati postoji li uopće mogućnost za to s obzirom na to da nisam ni znala kako to funkcionira. Bilo je potrebno samo pitati! Odmah sam dobila potvrdnu povratnu informaciju i sljedećih nekoliko mjeseci nastavila biti dijelom toga. Rad u ugodnoj, pozitivnoj i poticajnoj radnoj atmosferi u Zavodu za mene osobno bio je najljepši dio čitavog studija i jedino što mi je žao jest da prije nisam znala da je za to potrebno samo pitati te da svatko tko izrazi želju za sudjelovanjem u znanstvenom radu u tome i može sudjelovati. Zato bih svakom tko se pita je li znanstveni rad za njega preporučila da to i pokuša. Potrebno je samo pitati i sigurno nećete požaliti! _ KARLA (26)



studentske kreativnosti; prikazati u obliku posterskog i/ili usmenog priopćenja na znanstvenim skupovima, kao što je studentski simpozij FARMEBS, ili objaviti u obliku izvornog znanstvenog rada u jednom od domaćih ili međunarodnih znanstvenih časopisa.

FARMEBS

Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije (FARMEBS) studentski je simpozij posvećen temama iz područja farmacije i medicinske biokemije. Svake se godine poseban naglasak stavlja na aktualnu temu o kojoj u plenarnom predavanju govore odabrani ugledni predavači. Svi studenti mogu prijaviti

znanstvene sažetke i iznijeti rezultate svojih radova u obliku usmenih i posterskih priopćenja. Najuspješnijima se dodjeljuju vrijedne nagrade i priznanja.

Organizacijski odbor FARMEBS-a čine nastavnici i suradnici u nastavi Fakulteta, ali i članovi Studentskog zbora FBF-a i Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije (CPSA) koji su uz organizaciju bogatog znanstvenog programa simpozija zaduženi i za organizaciju uvijek popularnog društvenog dijela simpozija. Upravo je zato FARMEBS izvanredna prilika za razmjenu mišljenja i iskustava, upoznavanje, druženje i povezivanje studenata s različitim godina studija.

Mrežne stranice: <https://farmebs.pharma.hr/>

FARMEBS je jedan od onih simpozija na kojemu godišnji trud, iz područja farmacije i kemije, dolazi na vidjelo. Meni, kao mladom znanstveniku, FARMEBS je pomogao da tematiku istraživačkog rada približim kolegama, prijateljima i svima koji su bili zainteresirani. Uz pregršt rasprava, novosti iz područja farmacije, kemije i farmaceutske tehnologije svakako ne nedostaje vremena za zabavu. _ JAKOV



PROGRAMI STUDENTSKE RAZMJENE

Postoji niz stipendija dostupnih studentima u okviru bilateralnih programa kojima upravlja Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, bilateralnih sveučilišnih sporazuma, ali i programa kao što su CEEPUS i

Erasmus+ kojima upravlja Agencija za mobilnost i programe Europske unije. Natječaji za razmjene mogu se pronaći na mrežnim stranicama Sveučilišta u Zagrebu (www.unizg.hr), Portala Instituta za razvoj obrazovanja (www.stipendije.info), EURAXESS-a (euraxess.ec.europa.eu)...

Moje Erasmus iskustvo može se opisati u samo nekoliko riječi – najbolji period mog studija! Nikad nisam sumnjala da želim iskusiti studiranje u inozemstvu, ali ono je nadmašilo sva moja očekivanja. Provela sam 4 mjeseca svog posljednjeg semestra na Sveučilištu Algarve u Faru, Portugal. Za to vrijeme radila sam eksperimentalni dio svog diplomskog rada u području farmakognozije i učila portugalski jezik, što je pridonijelo mom profesionalnom životu te mi omogućilo upoznavanje i rad s mnogim inspirativnim ljudima. Upoznala sam nevjerojatne mlade ljude i od tada imam prijatelje na brojnim mjestima diljem svijeta. Štoviše, tamo sam upoznala ljubav svog života. Sjećam se iskustva kao da je bilo jučer! Program razmjene je nešto što bih toplo preporučila svakom studentu! _ ANDREA (31)

AKADEMSKA ČESTITOST

Nastavnici i studenti imaju obveze i međusobne dužnosti kojih se trebaju pridržavati. Neprihvatljivo je svako ponašanje koje uključuje diskriminaciju, zlostavljanje, uznemiravanje ili iskorištavanje. Verbalna i neverbalna komunikacija između nastavnika i studenata mora biti primjerena akademskoj zajednici te je zabranjena svaka vrsta uznemiravanja (zastrašivanje, vrijeđanje, ponižavanje, spolno uznemiravanje...). Svaki student koji je doživio uznemiravanje u bilo kojem obliku ima pravo prijaviti. Pritužbe se mogu podnijeti anonimno ili u potpisanom obliku, u skladu sa Smjernicama za postupanje u slučaju prigovora na rad nastavnika / izvođenje nastave.

Smjernice su dostupne na fakultetskim mrežnim stranicama.

Studenti na nastavu moraju doći na vrijeme te prikladno odjeveni, a za laboratorijske vježbe studentima se savjetuje udobna i zatvorena odjeća i obuća kako bi se spriječile ozljede tijekom rada u laboratoriju.

Studenti su se dužni suzdržavati od prepisivanja bez obzira na oblik vrednovanja student skog rada. Prepisivanjem se smatra nedopušteno primanje i davanje pomoći čiji je cilj na nedopušteni način utjecati na korektnost ocjenjivanja na ispitima i tijekom drugih oblika vrednovanja rada i rezultata studenata. Studenti se potiču na uporabu programa za provjeru autentičnosti PlagScan. Prijava se obavlja s pomoću elektroničkih identiteta u sustavu AAI@EduHr.

Dragi studenti, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu stječete znanja koja će vam kasnije biti neophodna u svakodnevnom radu. Prepisivanjem nećete nadoknaditi ono što niste naučili. Nemojte dopustiti da vam ocjena postane važnija od znanja!

U e-komunikaciji s nastavnicima studenti su se dužni koristiti svojim fakultetskim e-adresama te im se savjetuje da upišu naslov e-poruke i naznače u vezi s kojim se predmetom obraćaju nastavniku. Radi lakše komunikacije s nastavnicima, dolje su navedeni primjeri obraćanja studenta nastavniku putem e-pošte:

Poštovana profesorice Horvat,

Tijekom priprema za ispit iz (naziv kolegija) naišla sam na neke nejasnoće. Zanima me mogu li i kada doći na konzultacije.

Srdačan pozdrav,

Iva Ivić
studentica 1. godine studija medicinske biokemije

Poštovani docente Kovač,

Iz zdravstvenih razloga nisam bio u mogućnosti pohađati 2. seminar iz kolegija (naziv kolegija) koji je održan u srijedu, 3. svibnja 2022. Mogu li ga odslušati u utorak, 10. svibnja 2022. sa seminarskom skupinom S2?

S poštovanjem,

Marko Markić
student 3. godine studija farmacije
seminarska skupina S1

ZAVRŠETAK STUDIJA

Diplomski rad je rad koji student izrađuje pod nadzorom mentora na Fakultetu ili u suradnoj instituciji koja pruža mogućnost znanstveno-istraživačkog rada. Student odabire mentora diplomskog rada tijekom 8. semestra. Nakon što položi sve ispite, student pristupa obrani diplomskog rada, pred stručnim povjerenstvom. Obrana diplomskog rada sastoji se od prezentacije rezultata diplomskog rada i provjere znanja studenta iz područja teme diplomskog rada.

Nakon odrađivanja stručnog osposobljavanja studenti polažu završni ispit. Polaganjem završnog ispita student završava studij i stječe akademski naziv sveučilišnog magistra farmacije ili magistra medicinske biokemije i laboratorijske medicine.

IZNIMNO USPJEŠNI STUDENTI, POHVALE I NAGRAĐIVANJE STUDENATA

Student može dobiti status iznimno uspješnog studenta prema uvjetima koje određuje Fakultet, a uzimaju se u obzir duljina studiranja, broj stečenih ECTS bodova i težinski prosjek ocjena. Iznimno uspješnom studentu može se dopustiti upis još jednog studijskog

programa na Sveučilištu i druge pogodnosti. U cilju poticanja izvrsnosti Fakultet pohvaljuje i nagrađuje studente. Svake akademske godine pohvaljuju se i nagrađuju studenti:

- za postignut najbolji uspjeh na pojedinoj studijskoj godini,
- za postignut najbolji uspjeh nakon završetka studija,
- za studentski znanstveni rad,
- za izvannastavne aktivnosti.

STUDENTSKE ANKETE ZA PROCJENU RADA NASTAVNIKA

Jedanput u tri godine Fakultet je obavezan provesti vrjednovanje nastave putem studentskih anketa. Studentske ankete pružaju povratnu informaciju nastavnicima o kvaliteti izvo-

đenja nastave te se radi unaprjeđenja kvalitete posebno potiče sudjelovanje studenata u anketama. Pravila i upute glede provedbe anketa mogu se pronaći na stranicama Sveučilišta. Izražavanjem mišljenja o kvaliteti izvođene nastave studenti imaju izravan utjecaj na osiguravanje kvalitete nastave na Fakultetu.

MIROVANJE STUDENTSKIH PRAVA I OBEZA

Student ima pravo na mirovanje obveza: za vrijeme ispunjavanja vojne obveze, za vrijeme trudnoće, za studenticu majku ili studenta oca koji se koriste roditeljskim dopustom do godine dana djetetova života te za vrijeme bolesti koja ih u duljem razdoblju sprječava u uspješnom ispunjavanju obveza studija. Pravo na mirovanje obveza stječe se i



Foto: Igor Dugandžić

za vrijeme međunarodne razmjene studenata u trajanju duljem od 30 dana tijekom održavanja nastave ako student tom razmjenom ne stječe ECTS bodove. Pravo na mirovanje obveza student stječe rješenjem Fakulteta na temelju podnesenog pisanog zahtjeva s obrazloženjem te pripadnom dokumentacijom. Mirovanje obveza može se odobriti u trajanju od jedne akademske godine te se to vrijeme ne računa u vrijeme trajanja studija. Dok traje vrijeme mirovanja obveza, student ima pravo polagati ispite.

PRESTANAK STATUSA STUDENTA

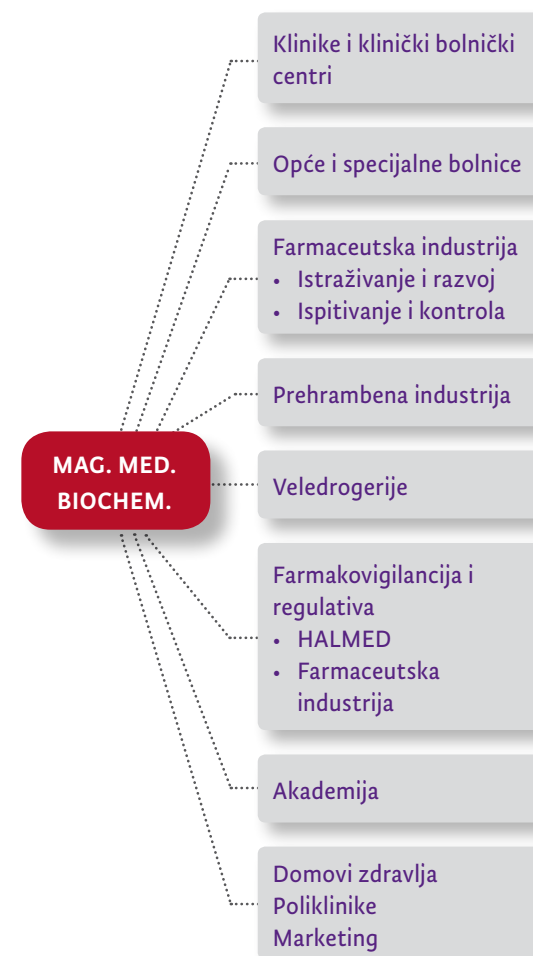
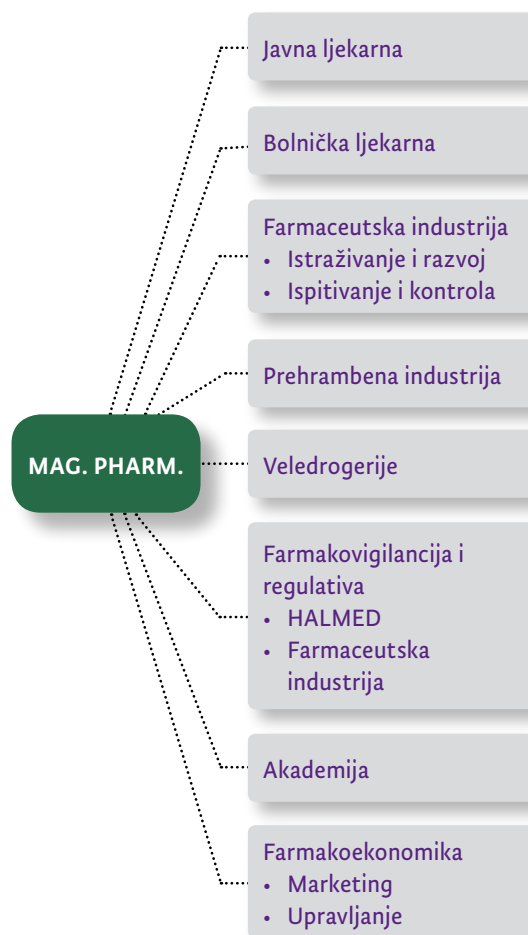
Status studenta prestaje završetkom studija ili ispisom sa studija. Studentski status može se izgubiti istekom vremena dvostruko duljeg od propisanog trajanja studija (u vrijeme trajanja studija ne uračunava se vrijeme mirovanja obveza studenta). Status studenta može prestati i na temelju stegovne odluke mjeroдавnog tijela.

Studentu koji se ispisao sa studija izdaje se ispisnica s naznakom vremena studiranja, ukupno stečenim ECTS bodovima te popisom položenih ispita s pripadnim ECTS bodovima i postignutim ocjenama.

RAZVOJ KARIJERE I NASTAVAK ŠKOLOVANJA

Rad je u području farmacije i medicinske biokemije zanimljiv i raznovrstan. Ujedno farmacija i medicinska biokemija ulaze u STEM područja (*science, technology, engineering & math-*

ematics), a takva zanimanja imaju sigurnu budućnost te nude brojne prilike za zapošljavanje. Osim toga, poslijediplomski studiji na FBF-u omogućuju kvalitetan nastavak školovanja.



POSLIJEDIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STUDIJ

- Dermatofarmacija i kozmetologija
- Razvoj lijekova
- Klinička farmacija
- Molekularna dijagnostika
- Medicinska biokemija i laboratorijska medicina
- Fitofarmacija s dijetoterapijom
- Toksikologija

SPECIJALIZACIJA U ZDRAVSTVU

- Klinička farmacija
- Farmaceutska tehnologija
- Ispitivanje i kontrola lijekova
- Medicinska biokemija i laboratorijska medicina
- Analitička toksikologija

POSLIJEDIPLOMSKI DOKTORSKI STUDIJ

- Farmacija
- Medicinska biokemija

Studentske aktivnosti



3.



STUDENSKI ZBOR FBF-A

Studentski zbor FBF-a (SZFBF) glavno je predstavničko tijelo studenata FBF-a. Jedino SZFBF ima legitimitet zastupati studente FBF-a. Cilj mu je štititi prava i promicati interese studenata na razini Fakulteta, ali posredno i na državnoj i međunarodnoj razini (Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatski studentski zbor). Članovi Studentskog zbora imaju važnu ulogu u donošenju odluka bitnih za Fakultet i Sveučilište, ali i u pripremi i provedbi brojnih drugih aktivnosti poput Smotre Sveučilišta i Dana otvorenih vrata Fakulteta. Članovi Studentskog zbora FBF-a među svojim članovima svake godine odabiru i studentskog pravobranitelja i studente mentore, a to su studenti koji najviše pomažu brucošima u prvim studentskim danima. Studentski pravobranitelj zaprima pritužbe i pitanja studenata te raspravlja s mjerodavnima o ostvarivanju studentskih prava. Studenti mentori obično su studenti viših godina studija čija je uloga pomoći studentima 1. i 2. godine studija o pitanjima povezanim sa studiranjem na FBF-u, polaganjem ispita i komunikacijom s nastavnicima, ali i studentskim životom općenito. Članovi se Studentskog zbora itekako sjećaju svojih studentskih početaka. Znaju koliko se u početku teško priviknuti na novu sredinu, nove kolege i novi način rada, ali također su svjesni koliko se važno upoznati i čim prije povezati sa svojim novim kolegama. Upravo zato je, uz studente mentore, zadaća SZFBF-a svake godine organizirati Brucošijadu, koja je odlična prilika za povezivanje mlađih i starijih studenata. Od akademske godine 2022/2023 SZFBF organizira i Proljetni party koji se održava prije ljetnih ispitnih rokova.

Studentski zbor FBF-a također organizira niz projekata povezanih s promidžbom farmaceutске i medicinsko-biokemijske djelatnosti, poput studentskih izleta, javnih tribina i projekta CinePharm, za čiju se provedbu može dobiti i financijska potpora Sveučilišta u Zagrebu na temelju posebnih natječaja za studente. Dodatno, u suradnji s CPSA-om SZFBF organizira projekt „comPASS” koji je usmjeren na razvoj profesionalnih vještina studenata i studentski podcast „Pod mikroskopom” nastao u svrhu popularizacije odabranih tema iz biomedicine i zdravstva. Tijekom tih aktivnosti članovi imaju priliku upoznati svoje kolege čije interese zastupaju, a također je to prilika za međusobno povezivanje studenata i usavršavanje osobnih vještina, poput organizacije i vođenja. Među članovima je Studentskog zbora FBF-a 19 studentskih predstavnika (14 predstavnika integriranih prijediplomskih i diplomskih i 5 predstavnika poslijediplomskih studija) izabranih na studentskim izborima koji se održavaju svake dvije godine. Stoga ne zaboravi da i ti imaš pravo birati ili se samostalno kandidirati za studentskog predstavnika na svakim izborima!

Ured Studentskog zbora FBF-a nalazi se u Ulici Ante Kovačića 1 u dvorištu koji je zbog obnove privremeno smješten u uredskim prostorijama Hrvatskog farmaceutskog društva na adresi Masarykova 2. Sa svojim pitanjima im se možeš obratiti putem službene stranice na Facebooku i Instagramu ili izravnim obraćanjem članovima Studentskog zbora FBF-a putem e-adresa dostupnih na mrežnim stranicama Fakulteta. Facebook: <https://www.facebook.com/studentskizbor.pharma> Instagram: <https://www.instagram.com/sz.fbf/>

IZLETI STUDENATA

Članovi su Studentskog zbora FBF-a prošlih godina organizirali niz izleta u Graz, Trst, Padovu, Ljubljanu i Beograd tijekom kojih su studenti našeg fakulteta imali priliku posjetiti druge srodne fakultete i moguće poslodavce diljem Europe, povezati se s budućim kolegama i otkriti bogatu ponudu radnih mjesta diljem Starog kontinenta.

JAVNO-ZDRAVSTVENE TRIBINE

Članovi Studentskog zbora FBF-a dosad su organizirali četiri javno-zdravstvene tribine („Cijepljen – biti ili ne biti“, „Upotreba kanabisa u medicinske svrhe“, „(NE)pogrešivi doktor Google – od prehlade do tumora“ i „AI u zdravstvu - Tko tu koga sluša?“) kako bi relevantne teme iz biomedicinskog područja približili svim zainteresiranim studentima, ali i široj javnosti.

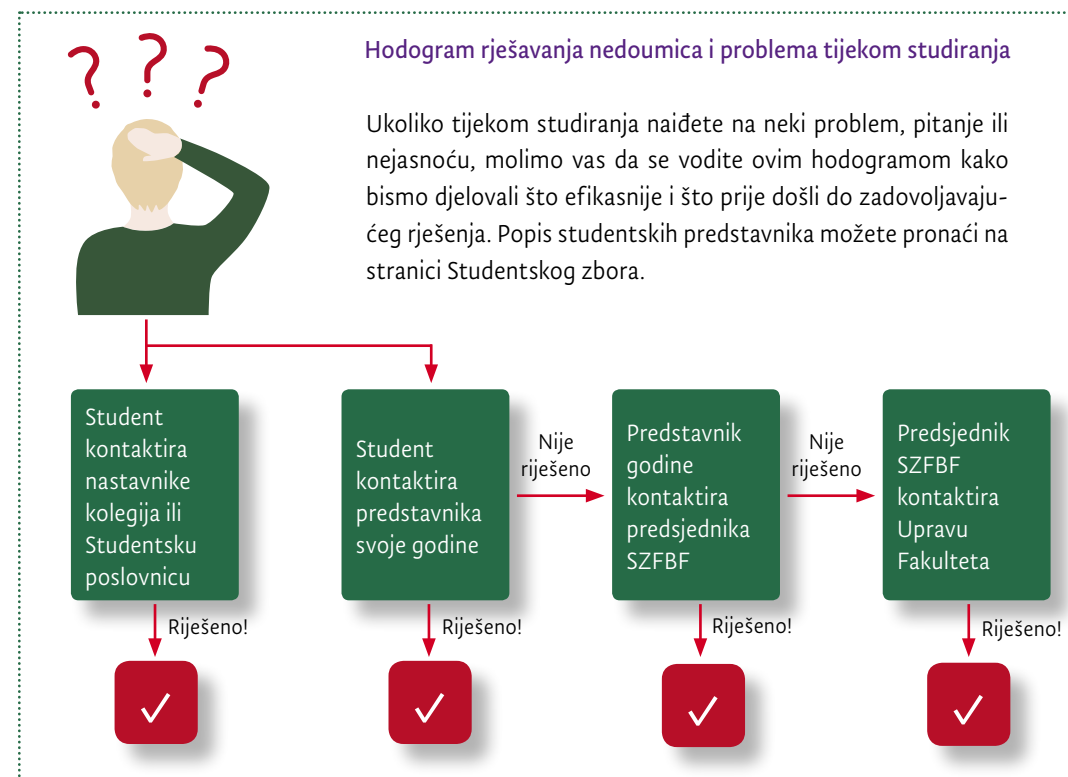
CINEPHARM

Obrazovno-humanitarni projekt CinePharm obuhvaća organizaciju redovitih projekcija dokumentarnih filmova za studente o različitim temama iz biomedicinskog područja uz popratnu kratku raspravu s vodećim stručnjacima iz istog područja. Tijekom projekcije Studentski zbor osigurava besplatne kokice uz prikupljanje dobrovoljnih priloga u različite humanitarne svrhe. Projekt je nagrađen Rektorovom nagradom za akademsku godinu 2019./2020. u kategoriji društveno korisnog rada za akademsku i širu zajednicu.



We are the voice of the students!

Tijekom 3 godine sudjelovanja u radu Studentskog zbora stekla sam puno iskustva, korisnih znanja i vještina, ali prije svega predivna poznanstva i prijateljstva. U SZ-u naučila sam raditi u timu, postala sam odgovornija i vještija u brojnim zadacima koje nas očekuju nakon završenog fakulteta. Najdraži projekt SZ-a bio mi je Stručno putovanje u Ljubljanu party vlakom u čijoj sam organizaciji sudjelovala, odlično se zabavila tijekom organizacije i putovanja te ponijela vrijedne uspomene s puta. **_JOSIPA**



STUDENTSKI ZBOR SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu (SZZG) zastupa i predstavlja sve studente Sveučilišta u Zagrebu promičući i štiteći njihove interese u sustavu visokog obrazovanja, tj. u vijećima i tijelima Sveučilišta (Senat, Sveučilišni savjet, Rektorski kolegij u širem sastavu, vijeća područja, sveučilišni odbori, povjerenstva, radne skupine) i u sveučilišnim ustanovama poput Studentskog centra i Srca. U sklopu Hrvatskog studentskog zbora (HSZ), čiji je član, posredno štiti i interese svih hrvatskih studenata na državnoj i međunarodnoj razini, a član je i ESU-a (*European Students' Union*), organizacije koja okuplja sve nacionalne studentske organizacije u Europi te je kao takva aktivno uključena u stvaranje Europskoga sustava



visokoga obrazovanja. SZZG se bavi svim sadržajima u vezi sa studentskim smještajem, prehranom, kulturom, sportom i svim problemima s kojima se studenti susreću tijekom studija. Skupštinu SZZG-a, osim direktno izabranih studentskih predstavnika, čini 34 predstavnika svih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu pa tako i SZFBF ima svog predstavnika koji na sveučilišnoj razini između ostalog promiče interese naših studenata. Članovi SZZG-a također se izabiru na studentskim izborima koji se održavaju svake dvije godine, a kandidirati se može bilo koji student Sveučilišta u Zagrebu.

SZZG svake godine raspisuje i provodi javni natječaj za financiranje studentskih programa koje provode studentske organizacije ili pojedini studenti Sveučilišta u Zagrebu. Odluku o raspodjeli sredstava donosi Senat Sveučilišta u Zagrebu na prijedlog SZZG-a, a svi podatci o natječaju objavljuju se na mrežnim stranicama SZZG-a.

Studentski pravobranitelj Sveučilišta u Zagrebu nezavisna je institucija akademske zajednice, koja štiti studentska prava, savjetuje studente o načinu ostvarenja spomenutih prava, po potrebi sudjeluje u stegovnim postupcima protiv studenata te na druge načine pomaže studentima na razini cjelokupnog Sveučilišta. Tu dužnost obnaša student Sveučilišta u Zagrebu, kojeg bira Studentski zbor na mandat od godinu dana.



UDRUGA STUDENATA FARMACIJE I MEDICINSKE BIOKEMIJE HRVATSKE, CPSA

Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, CPSA (engl. *Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association*), nezavisna je i neprofitna udruga, čiji je cilj unapređenje studentskog života i zbližavanje studenata. Kao jedina udruga studenata farmacije i medicinske biokemije u Hrvatskoj povezuje studente iz Zagreba, Splita i onedavno Rijeke. CPSA surađuje s partnerima u Hrvatskoj i svijetu te je članica europske (EPSA, engl. *European Pharmaceutical Students' Association*) i svjetske udruge studenata farmacije (IPSF, engl. *International Pharmaceutical Students' Federation*), što omogućuje razmjenu studenata i znanja te odradu stručne prakse u bilo kojoj državi članici IPSF-a u sklopu programa SEP (engl. *student exchange programme*). Članovi Udruge promiču izobrazbu studenata na državnoj i međunarodnoj razini organizacijom javnozdravstvenih kampanja, studentskih skupova, projekata, ljetnih škola, natjecanja, studentskih razmjena i humanitarnih akcija. Recipe je službeni časopis Udruge u kojem članovi argumentirano, jasno i sažeto promiču farmaceutske i medicinsko-biokemijske teme i djelatnosti, obavještavaju o znanstvenim i općim studentskim temama te temama u vezi

s radom CPSA-e i tako pridonose borbi protiv poplave dezinformacija u današnjem svijetu. Tim aktivnostima udruge članovi stječu posebno iskustvo i razvijaju vještine i kompetencije koje će im zasigurno koristiti pri zapošljavanju i daljnjem profesionalnom razvoju. Ured udruge nalazi se u Ulici Ante Kovačića 1 u dvorištu koji je zbog obnove privremeno izvan funkcije. Članovima Izvršnog i Nadzornog odbora možeš se obratiti putem službene stranice na Facebooku ili na e-poštom.

E-adresa: cpsa.fbf@gmail.com

Mrežne stranice udruge:

<https://usfmbh.wixsite.com/cpsa>

Stranica na Facebooku udruge:

<https://www.facebook.com/usfmbh>

Mrežne stranice časopisa Recipe:

<https://recipe-cpsa.com/>

Stranica na Facebooku časopisa Recipe:

<https://www.facebook.com/recipe.cpsa>



UDRUGA STUDENATA FARMACIJE I MEDICINSKE BIOKEMIJE HRVATSKE



U sjećanju mi je jako ostala izjava moje kolegice da sam jedan od onih koji je svoje studiranje iskoristio do maksimuma. CPSA mi je omogućila da posjetim skoro 30 zemalja svijeta, organiziram važne projekte, upoznam struku i što zapravo želim raditi, poslodavce, odradim nekoliko međunarodnih praksi i steknem puno poznanstava, ali i pravih prijatelja. Organizirao sam puno projekata, ali CPSA Kongres koji se održava svake godine u listopadu drži posebno mjesto u mom srcu. **_ BRUNO**



OBRAZOVNE AKTIVNOSTI	NATJECANJA	JAVNO ZDRAVSTVO
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kongres CPSA-e ▶ Virtualni PharmaCon (virtualni kongres) ▶ Soft skills Akademija ▶ simpozij Diet & Health ▶ comPASS (u suradnji sa SZFBF-a) ▶ Podcast "Pod mikroskopom" (u suradnji sa SZFBF-a) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Natjecanje u konzultacijskim vještinama ▶ Natjecanje u marketinškim vještinama ▶ Natjecanje u kliničkim vještinama ▶ Online kvizovi općeg znanja jednom tjedno ▶ CPSA se kreće 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ #SrušimoStigmu ▶ CPSApunčić ▶ CPSA Healthy Lifestyle ▶ Javnozdravstvene kampanje (autizam, rak, spolno prenosive bolesti, hipertenzija, šećerna bolest, mentalno zdravlje)
STUDENTSKE RAZMJENE	SLUŽBENI ČASOPIS UDRUGE	HUMANITARNE AKTIVNOSTI
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Twinnet ▶ SEP 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Recipe 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Humanitarna palačinkijada ▶ Fritulijada ▶ Božić u Klaićevoj ▶ dobrovoljno darivanje krvi
OSTALO		
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Digitalni Inovacijski Inkubator (partnerstvo i sudjelovanje) ▶ Pripreme za maturu iz kemije (u suradnji s Medicinskim fakultetom Sveučilišta u Rijeci) 		

POSTANI DIO TIMA

Svježe ideje i doprinos novih članova od posebne su važnosti za napredak CPSA-e. Ako si inovativna osoba koja voli promjene i izazove vidiš kao priliku za rast i razvoj, ako se smatraš timskim igračem i poštuješ različita mišljenja i stavove, ne propusti priliku

pridružiti se CPSA-i bilo kad tijekom akademske godine. Članovi udruge mogu postati svi zainteresirani studenti farmacije i medicinske biokemije uz simboličnu godišnju članarinu od 2,65 €.



We are "Shaping the future of healthcare". You can become part of our story! →

SPORTSKA UDRUGA

Posljednjih je godina na Fakultetu sve aktivnija Sportska udruga (SUFBF), čiji je glavni cilj usklađivanje različitih sportskih aktivnosti među studentima uz druženje i promicanje aktivnog načina života za očuvanje zdravlja. Glavne su aktivnosti SUFBF-a organizacija treninga u više sportova, natjecanja u brojnim sportovima na sveučilišnoj razini i sudjelovanje u Humanijadi – godišnjoj sportskoj manifestaciji za studente svih biomedicinskih fakul-

teta u okružju, na kojoj već godinama postižu odlične rezultate (ukupni je pobjednik četiri godine zaredom!). Sportske ekipe kojima se možeš priključiti uključuju sljedeće sportove: mali nogomet, veslanje, streljaštvo, odbojka, badminton, rukomet, košarka i druge.

Ako si iskusni sportaš koji se želi natjecati ili tek početnik i želiš se rekreativno okušati u sportu, novi su članovi uvijek dobrodošli u SUFBF!

Kontakt: https://www.instagram.com/sportskadruga_fbf/



SPORTSKA UDRUGA
FBF ZG

Stvorimo prijateljstva i nezaboravne doživljaje!



Zahvaljujući SUFBF-u nastavila sam se baviti sportom i nakon srednje škole te nizati sportske uspjehe za svoj fakultet. Ipak, najvrjednije od svega je to što sam imala priliku upoznati puno dragih ljudi i stvoriti uspomene koje ću pamti za cijeli život. **_ NOLA**



ESTUDENT

eSTUDENT

eSTUDENT je neprofitna udruga nastala 2004. inicijativom proaktivnih studenata i asistenata sa željom da Udruga i njezini članovi budu poticatelji promjena, steknu praktično iskustvo i razviju mrežu znanja i poznanstava. Danas, kao najveća i najaktivnija studentska udruga u Hrvatskoj, okuplja više od 200 aktivnih članova, studenata mnogih sastavnica sveučilišta u Zagrebu, Rijeci i Varaždinu. Svake se godine organizira više od dvadeset projekata u kojima ukupno sudjeluju tisuće studenata iz Hrvatske, ali i cijelog okružja. Iza svakog projekta, radionice i djelovanja same Udruge stoje motivirani studenti koji svojim radom poboljšavaju okolinu u kojoj djeluju. Svim je članovima zajednička strast, polet i kreativnost koji ih potiču da šire postojeće projekte i stvaraju nove, što je prilika za dodatnu izobrazbu, nove izazove i dodatna iskustva tijekom studiranja. Svemu što rade pristupaju iskreno, motivirano i pozitivno dok ne pretoče svoje vizije u stvarnost. Suraduje s više od 70 partnera koji djeluju u Hrvatskoj, ali i u cijelom svijetu.

Cilj je udruge eSTUDENT omogućiti dodatnu izobrazbu radom na projektima te potpora i podizanje kvalitete studiranja. U udruzi eSTUDENT zajedničkim radom možeš razvijati svoju kreativnost i neprestano učiti od vršnjaka i starijih kolega iz različitih područja. Mrežne stranice: <https://www.estudent.hr/>

UDRUGA MLADIH PROMISE

PROMISE

Udruga mladih PROMISE tim je studenata te novopečenih magistara i doktora koji se bave pojedinačnim i interdisciplinarnim pristupom pacijentima. Njihov je cilj utjecati na posuvremenjivanje medicine i popularizirati osobni pristup. Nastoje povezati i obrazovati pacijente i zdravstvene djelatnike o najnovijim medicinskim načelima kako bi osigurali napredak u medicinskom i znanstvenom pristupu na državnoj i međunarodnoj razini. Gaje strast prema medicini i tehnologiji te vjeruju da je kombinacija tih dvaju područja ključ zdrave budućnosti. Cilj im je sudjelovati u popularizaciji osobne zdravstvene skrbi u doba razvoja novih terapijskih i dijagnostičkih pristupa. Njihovi su projekti usmjereni na različite metode i teme u P4 medicini koje uključuje personaliziranu, participatornu, preventivnu i prediktivnu medicinu. Sudjeluju u organizaciji festivala znanosti, u međunarodnom istraživačko-obrazovnom projektu "CACAO" i u

međunarodnom projektu FT3 te su partneri projekta INVITE u kategoriji ERASMUS+.

Mrežna stranica: <https://p4promise.carrd.co/>
Stranica na Instagramu: <https://www.instagram.com/mladipromise>

Profil na LinkedInu: <https://hr.linkedin.com/in/promise-students'-association-50506b229>

ZDRAVO SVEUČILIŠTE

Promidžbeno-preventivni program Zdravo sveučilište projekt je Odbora za studentску zdravstvenu zaštitu Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu, a pokrenut je radi očuvanja i unapređenja zdravlja studenata izobrazbom, učenjem novih vještina te socijalnim i kulturnim interakcijama. Glavni su razlozi za provedbu Programa izravna zdravstvena dobrobit studenata i osiguravanje primarne zdravstvene zaštite studenata u nekom od oblika koji uključuje suradnju svih dionika sustava. Znanje o zdravlju daje studentima nakon završetka studija temeljne preduvjete i izgrađuje spremnost na izazove koji ih očekuju u studentskom i

daljnem profesionalnom i privatnom životu, promiče zdravstvenu pismenost budućih akademskih građana te pridonosi zajednici u cjelini. Suradnjom studentskih zborova, organizacija, udruga i sekcija želi se postići sustavan i cjelokupan pristup toj važnoj i osjetljivoj temi.



Ideja je stvoriti platformu preko koje bi studenti mogli dobiti različite podatke važne za njihovo zdravlje, zdravstvenu zaštitu i opće obrazovanje iz tog područja. Organiziranjem izobrazbe, predavanja, radionica, konferencija i različitih drugih događanja u svim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu, studentskim domovima, Studentskom centru i drugim mjestima okupljanja mladih programom se nastoji poboljšati obaviještenost i vještine studenata u pogledu njihova zdravlja, podići kvalitetu zdravstvene zaštite studenata, obrazovati iz područja zdravstva te promicati zdrave stilove života i sprečavanje bolesti, posebice onih učestalijih u studentskom razdoblju.

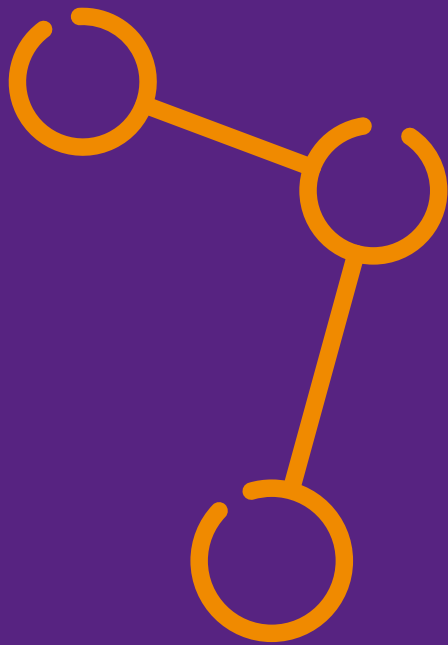
Program organizira Studentske dane zdravlja gdje se studentima pružaju različiti podatci o zdravlju, stječu određene praktične vještine koje im poslije mogu pomoći, gdje mogu upitati svoje kolege sve što ih zanima u neposrednom kontaktu i podignuti svijest o važnosti brige za zdravlje.

Dodatno, program organizira i interdisciplinarni projekt "Zdravo po Zagrebu", čiji je cilj edukacija studenata o svim aspektima zdravlja s naglaskom na ulogu tjelesne aktivnosti u očuvanju istog. Projekt je izveden u obliku raznovrsnih tjelesnih aktivnosti na poznatim lokacijama diljem grada Zagreba kako bi se studente potaknulo da svoje slobodno vrijeme provedu u prirodi. Radu Zdravog sveučilišta možeš se priključiti na početku akademske godine kad Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu objavljuje poziv svim zainteresiranim studentima da se uključe u rad studentskih odbora ili putem Studentskoga zbora FBF-a i CPSA-e.

Stranica na Facebooku: <https://www.facebook.com/zdravo.sveuciliste/>
Stranica na Instagramu: https://www.instagram.com/zdravo_sveuciliste/



Praktične informacije



PRIPREMA ZA STUDENTSKI ŽIVOT

SMJEŠTAJ

Studenti koji nemaju prebivalište na području Grada Zagreba mogu pronaći privatni smještaj ili živjeti u studentskom domu (SD). U Zagrebu postoje četiri studentska doma:

1. **SD „Stjepan Radić“**, Jarunska ulica 2
2. **SD „Cvjetno naselje“**, Odranska ulica 8
3. **SD „Dr. Ante Starčević“**, Zagrebačka avenija 2
4. **SD „Laščina“**, Laščinska cesta 32.

Natječaj za raspodjelu mjesta u studentskim domovima objavljuje se svake godine u lipnju na mrežnim stranicama Studentskog centra (www.sczg.unizg.hr/smjestaj). Za prijavu za smještaj treba prikupiti određene dokumente te ih, s obrascem A ili B potvrđenim na visokom učilištu (obrazac se preuzima s mrežnih stranica te ovjerava slanjem ispunjenog obrasca Studentskoj poslovnicu putem e-maila ili osobnim dolaskom u Studentsku poslovnicu), predati u poslovnicu Studentskog centra te ispuniti online obrazac za prijavu. Popis svih potrebnih dokumenata nalazi se na stranici SC-a. Rezultati natječaja objavljuju se sredinom kolovoza kad počinje useljavanje u studentske domove.

MENZE

Kad je u pitanju prehrana, studenti mogu birati između 16 menza, od kojih su tri u sklopu studentskih domova, osam u sklopu fakulteta, četiri su privatne, a restoran „Sav-

ska“ zaseban je objekt. Restorani se razlikuju prema ponudi hrane te radnom vremenu. Cijene su vrlo povoljne i prilagođene studentskom džeparcu (u privatnim menzama cijene mogu biti nešto više).

U blizini objekata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta nalaze se sljedeće menze:

- ♦ restoran „Savska“ u sklopu SC-a (Savska 25)



- ♦ „Restoran RGN-PBF“ u sklopu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (Pierottijeva ulica 6)



- ♦ restoran „ZVO-MAT“ u sklopu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Kemijski odsjek (Horvatovac ulica 102 a).



JAVNI PRIJEVOZ

Javni prijevoz u Zagrebu temelji se na tramvajskim i autobusnim linijama Zagrebačkog električnog tramvaja (ZET). Za korištenje usluga ZET-a potrebno je izraditi pokaz. Sljedeći su koraci pri izradi pokaza:

- 1) podignuti zahtjev na kiosku ZET-a ili ga preuzeti s mrežnih stranica ZET-a, ispisati ga te ga nakon ispunjavanja ovjeriti u referadi;
- 2) pripremiti potrebne dokumente: osobnu i studentsku iskaznicu, ovjereni zahtjev s fakulteta i fotografiju veličine 3 × 3,5 cm (ne stariju od 6 mjeseci);
- 3) prije odlaska u poslovnicu ZET-a treba pripremiti 3,98 € i iznos mjesečnog ili godišnjeg pokaza.

Jednom izrađeni pokaz vrijedi do završetka studiranja. Za njegovu „produljenje“ dovoljno je nadoplatiti mjesečnu/godišnju kartu na početku sljedeće akademske godine (nije potrebno ponovno pripremiti dokumentaciju koja je bila potrebna pri provj izradi).

Mrežu dnevnih i noćnih tramvajskih i autobusnih linija možete pogledati na mrežnim stranicama ZET-a (<https://www.zet.hr/>).

ZDRAVLJE STUDENATA

U Studentskoj poslovnicu dostupan je „Informativator o zdravstvenoj zaštiti studenata“ namijenjen studentima kao pomoć pri pronalaganju zdravstvene zaštite u slučaju neodloživog zdravstvenog problema.

Nakon dolaska na studij u Zagreb studenti imaju dvije mogućnosti: izabrati liječnika/stomatologa u jednom od triju domova zdravlja u Zagrebu (DZ Centar, Zapad i Istok), u pravilu prema mjestu stanovanja, ili zadržati izabra-

nog liječnika/stomatologa u mjestu stalnog prebivališta. Studenti koji zadrže liječnika/stomatologa u mjestu stalnog prebivališta u Zagrebu imaju pravo samo na hitnu medicinsku pomoć. Korisno je znati da studenti mogu u suradnji sa studentima Stomatološkog fakulteta u Zagrebu dogovoriti termine besplatnih pregleda i osnovnih stomatoloških zahvata.

Za svaki fakultet imenovan je mjerodavni liječnik koji provodi aktivnosti preventivne zdravstvene zaštite studenata: sistematski pregled na 1. godini studija, pregled za smještaj u studentskom domu te ostvarivanje prava na mirovanje studentskih obveza iz zdravstvenih razloga i jednokrevetnu sobu u studentskom domu. Studenti koji zbog zdravstvenih razloga ne mogu ispunjavati svoje studentske obveze trebaju se javiti unutar 30 dana od pojave tegoba mjerodavnom studentskom liječniku čiju će potvrdu dostaviti Fakultetu. U suprotnom mjerodavni studentski liječnik nema stručne osnove za izdavanje potvrde za mirovanje studentskih obveza.

Mjerodavni liječnik za Farmaceutsko-bioke-mijski fakultet: Doc. dr. sc. Vera Musil, dr. med. Medicinska sestra: Martina Mičić
Adresa i telefon: Laginjina ulica 16,
01 4843 818

Radno vrijeme: parni datumi – prijepodne, neparni datumi – poslijepodne

Savjetovaništa koja nude besplatnu psihološku pomoć u Zagrebu

U sklopu Studentskoga doma „Cvjetno naselje“ nalazi se besplatno savjetovanište za studente. Savjetovanje provodi pomoćnik upravitelja za pomoć studentima, a specijaliziran je za poteškoće u prilagođavanju na novo mjesto stanovanja ili studiranja, na pojavu ank-

sioznosti i smetnja koje stvara, poremećaje prehrane, promjene u raspoloženju i ostalo. Termin se može dogovoriti pozivom ili porukom na telefonski broj 01 4593 660 ili broj mobitela 091 4593 579.

Služba za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti Nastavnog zavoda za javno zdravstvo te Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja djece i mladih također provode besplatno savjetovanje. Termini se zakazuju na telefonski broj 01 3830 066, a služba se nalazi u Remetinečkom gaju 14.

Centar za zdravlje mladih nalazi se u Heinzelovoj ulici, na broju 62A, a njegova je glavna uloga unaprijediti i očuvati mentalno zdravlje djece i adolescenata. Termin se može dogovoriti pozivom na broj 01 6468 333 ili slanjem e-poruke na e-adresu info@czm.hr. Osim psiholoških problema u Centru se bave i problemima reproduktivnog zdravlja, rješavanja problema ovisnosti i problemima s učenjem.

POPIS DEŽURNIH LJEKARNI

Za hitne situacije u nastavku se donosi pregled dežurnih ljekarni u gradu Zagrebu koje rade **0 – 24** sata svaki dan, uključujući vikende, blagdane i državne praznike:

- ♦ **Gradske ljekarne** (Trg bana J. Jelačića 3, Ilica 301, Ozaljska ulica 1, Grižanska ulica 4, Avenija V. Holjevca 22),
- ♦ **Ljekarna Zeus** (Ulica Divka Budaka 17, Borongaj).

STUDENT SERVIS

Student servis je dio Studentskog centra koji posreduje i omogućava zapošljavanje i isplate plaća studentima svih sveučilišta i veleučilišta

u Republici Hrvatskoj. Nakon učlanjenja student može podignuti ugovor za poslodavca za kojeg radi i to obvezno prije početka ili najkasnije na dan početka rada. Odmah nakon obavljenog posla poslodavac ispunjava, ovjerava i dostavlja ugovor poštom na adresu Studentskog centra. Poslodavac je dužan platiti račun u roku od 15 dana nakon obavljenog posla. Nakon plaćanja računa Student servisu zarada se isplaćuje na žiroračun studenta. Za učlanjenje je potrebno osobno doći u Student servis i ispuniti upisni karton i izjavu koje zatražite na jednom od šaltera i priložiti:

- studentsku iskaznicu,
- uvjerenje (potvrdu) o statusu studenta za tekuću akademsku godinu ili elektronički zapis o statusu studenta (e-građani),
- osobnu iskaznicu na uvid,
- dvije male fotografije,
- podatke o osobnom žiroračunu (ugovor ili potvrda banke),
- izjavu koju je potrebno preuzeti s web-stranice Studentskog centra i ispuniti.

Na stranicama Student servisa možete pronaći raznovrsnu ponudu oglasa za posao te ispisati e-studentske ugovore za svaki radni mjesec. Studentske poslove možete tražiti i u struci te vrlo rano znanje stečeno na Fakultetu pokazati i izvan predavanja, seminara i vježba. Potražite studentsku praksu među poslodavcima iz farmaceutske industrije.

Ujedno na Fakultetu možete obavljati posao demonstratora. Kao student demonstrator s Fakultetom potpisujete Ugovor o obavljanju studentskog posla PRIJE obavljanja demonstrature. Ako želite obavljati tu vrstu posla,

obvezno se unaprijed najavite voditelju predmeta da ste zainteresirani za sudjelovanje u kolegiju kao student demonstrator.

MJESTA ZA UČENJE

Učenje zauzima velik dio studentskog života. Najčešća su mjesta za učenje u Zagrebu knjižnice te učionice u studentskim domovima. Knjižnice imaju radno vrijeme u skladu s radnim vremenom ustanove kojoj pripadaju, a učionice u domovima najčešće su otvorene o – 24 sata. Najpoznatija i najprostranija je Nacionalna i sveučilišna knjižnica (NSK). Za učlanjenje je potrebno ispuniti zahtjev za učlanjenje koji se može preuzeti na mrežnim stranicama NSK ili ispuniti u NSK. Potrebno je priložiti indeks, odnosno studentsku iskaznicu i osobnu iskaznicu. Članarina za redovite studente iznosi 13,27 €. Radno je vrijeme od ponedjeljka do petka 8:00 – 21:00 (mogućnost večernjeg rada od 21:00 do 24:00), a subotom 9:00 – 14:00 (nedjeljom i blagdanom knjižnica je zatvorena). Usto postoje i gradske knjižnice (npr. knjižnica koja se nalazi na Trgu kralja Petra Krešimira IV 2, knjižnica na Trgu Ante Starčevića 6 te knjižnica na adresi Preradovićeve ulica 5). Također se na I. katu SC-a nalazi manja knjižnica za učenje.

INTERNETSKO UČENJE

IZVORI LITERATURE

Za pisanje seminara i diplomskih radova te za učenje studentima se preporučuje korištenje različitih baza podataka. Središnja knjižnica Fakulteta ima pristup brojnim bazama podataka navedenim na sljedećoj poveznici:

<http://www.pharma.unizg.hr/hr/ustroj/sredisnja-knjiznica/baze-podataka/>.

Bazama podataka možeš pristupiti koristeći se podacima za AAI račun.

STUDENSKI AAI@EDUHR RAČUN

AAI je jedinstveni elektronički identitet koji se dodjeljuje studentima, nastavnicima, znanstvenicima i drugim dionicima sustava znanosti i visokoga obrazovanja. **AAI ima sljedeći oblik: prvo slovo imena + prezime (ukupno do osam znakova) + @pharma.hr.** S pomoću AAI i lozinke možeš pristupiti Studomatu, Merlinu, računalima knjižnice te se koristiti uslugom Eduroam i bazama podataka (izvori znanstvenih članaka, časopisa, knjiga...). AAI možeš iskoristiti i za pristup mrežnim aplikacijama Office 365: Word, Excel, PowerPoint, OneNote te pohrani podataka na OneDrive-u. Svaki korisnički račun dobiva 50 GB prostora za e-poštu i 1 TB prostora u oblaku za pohranu osobnih podataka.

AAI račun je aktivan do diplomiranja ili ispisa sa studija. Student ne mora produživati korisnički račun – svaki ga novi student automatski dobiva, račun se automatski produžuje studentovim upisom nove akademske godine.

EDUROAM

Eduroam je svjetska sveučilišna bežična mreža namijenjena istraživačima te zaposlenicima u visokom obrazovanju. Omogućuje pristup mreži pri posjetu nekoj drugoj instituciji. Kako biste mogli pristupiti internetu u domu ili na Fakultetu, treba postaviti Eduroam na računalo/mobitel. Podrobnije podatke o postupku instalacije Eduroama možete pronaći na sljedećoj poveznici:

https://www.eduroam.hr/user_man.php.

Za dodatna pitanja ili pomoć možete se obratiti Jedinici za informatičku potporu Fakulteta.

BESPLATNI TEČAJEVI SRCA

Sveučilišni računalni centar nudi besplatne radionice i tečajeve studentima za rad u programima sustava Office kojima će se studenti svakodnevno koristiti tijekom studiranja. Ako ti je numeriranje od 3. stranice u Word-u, ubacivanje sheme u Powerpointu ili crtanje grafova u Excelu noćna mora, preporučujemo ti da posjetiš SRCE jer ćeš u kratko vrijeme svladati važna znanja koja će ti olakšati studij. Za one informatički pismenije dostupni su i tečajevi programiranja i učenja programskih jezika (npr. Python, Ruby).

STIPENDIJE I NAGRADE

Stipendije su oblik financijske pomoći koji se dodjeljuje pojedincima za potrebe njihova

obrazovanja, profesionalnog usavršavanja ili istraživanja. Stipendije se dodjeljuju na temelju akademskog uspjeha, posebnih talenata (sport, izvedbene umjetnosti), socijalnog statusa ili pripadnosti određenoj društvenoj ili etničkoj skupini.

Stipendije MZO-a

Ministarstvo znanosti i obrazovanja dodjeljuje državne stipendije na temelju slabijeg socio-ekonomskog statusa te državne stipendije u STEM područjima znanosti na temelju kriterija izvrsnosti.

Ostale stipendije

Osim Ministarstva postoji niz institucija i organizacija iz svih sektora društva (vladina, nevladina i privatnog) koji dodjeljuju stipendije: visoka učilišta, tijela državne uprave (ministarstva, županije, gradovi i općine), međunarodne organizacije; zaklade, nevladine organizacije, tvrtke... Stipendije se mogu potražiti na brojnim mrežnim stranicama od kojih je najpoznatija www.stipendije.info.

VRSTA STIPENDIJE	VRIJEME ZA PRIJAVU	IZNOS STIPENDIJE
DRŽAVNA (www.mzo.hr)	listopad	200 €/mj.
STEM (www.mzo.hr)	listopad/studeni	300 €/mj.
SVEUČILIŠNA (www.unizg.hr)	veljača/ožujak	1500 €
BRANITELJSKA (https://branitelji.gov.hr/)	studeni	1200 €/mj. (podatak iz prethodne akademske godine)
GRADA ZAGREBA (www.zagreb.info)	studeni	500 €/mj.
PLIVINA	prosinac	~300 €/mj.

Studentski život ne uključuje samo studiranje!

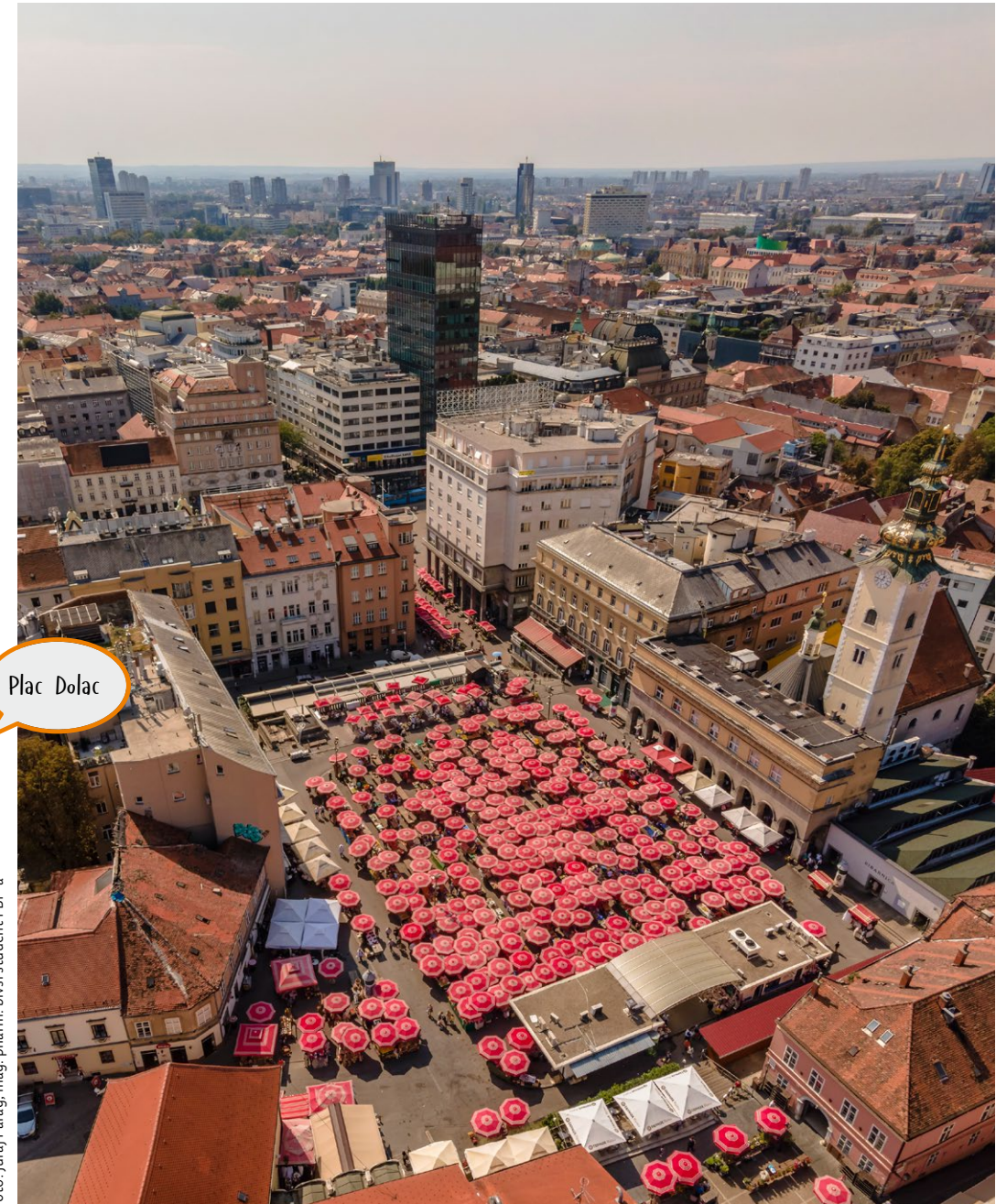


5.



Vodič za bruoše -> Studentski život ne uključuje samo studiranje!

Studentsko doba najljepše je doba! Zato ga iskoristi na najbolji mogući način! Zagreb te kao glavni grad Republike Hrvatske poziva da uroniš u njegov užurbani ritam, ostvariš nova poznanstva, stvariš nezaboravne uspomene i okusiš suživot različitih mentaliteta koji stvaraju prepoznatljiv identitet tog opuštenog velegrada. Krenimo!



Plac Dolac

Foto: Juraj Parag, mag. pharm. bivši student FBF-a

SPORT I REKREACIJA

ŠETALIŠTA

Zagreb odiše zelenilom i u kojem se god dijelu grada nalazili, uvijek će ti nadohvat ruke biti neka zelena površina za rekreaciju ili za jednostavno opuštanje i uživanje u prirodi. Posjeti neke od najljepših zagrebačkih parkova i šetališta:

- Maksimir (uključuje i zoološki vrt)
- Zelena ili Lenuzzijeva potkova (slijed od sedam trgova i Botaničkog vrta u samom središtu grada)
- Tuškanac, Dubravkin put, Cmrok, Rokov perivoj
- Ribnjak
- jezero Jarun (poznato i kao „Zagrebačko more“)
- jezero Bundek
- park Dotrščina

Mural u šumi na Tuškancu



Foto: Juraj Parag, mag. pharm. bivši student FBF-a

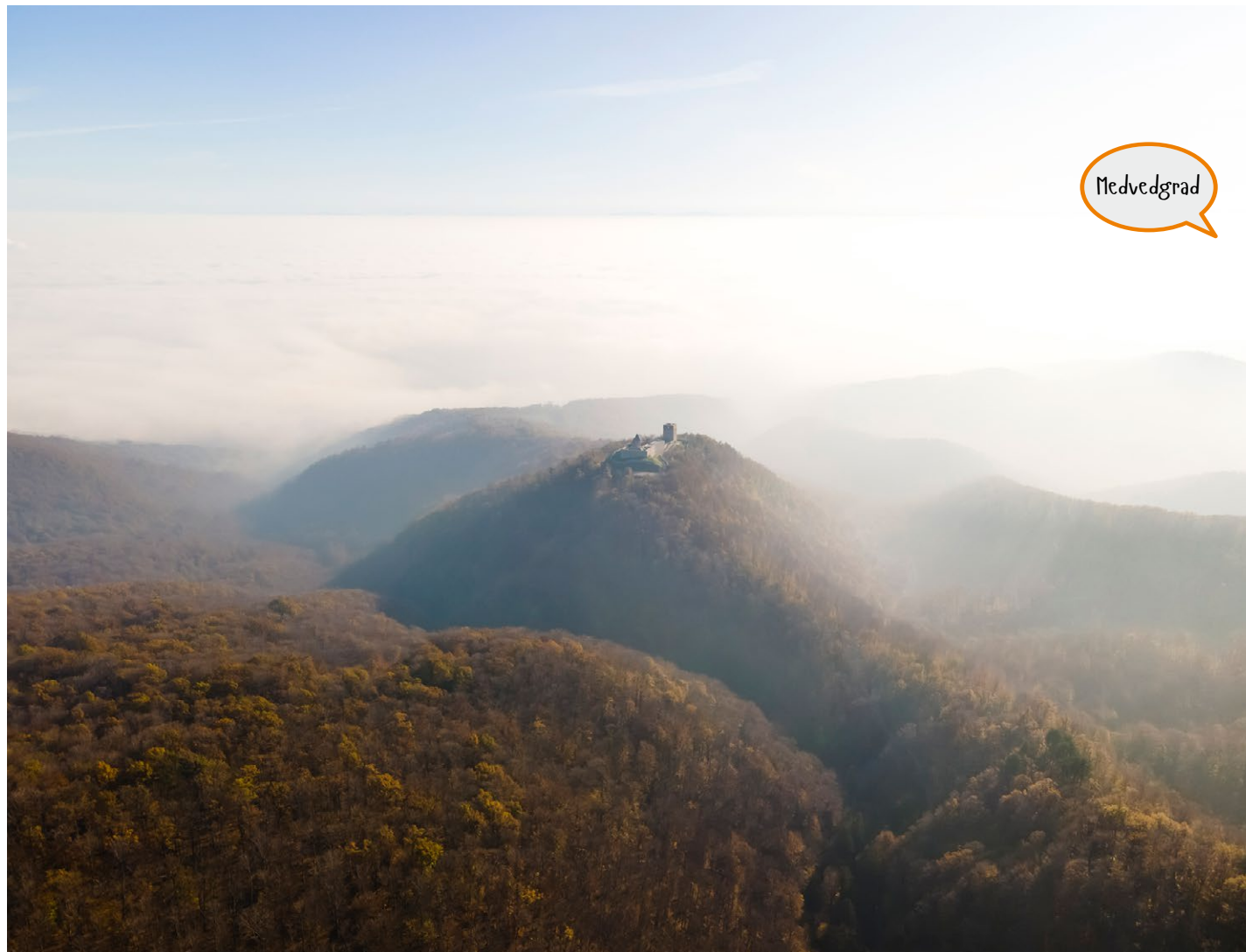
PLANINARENJE

Svi znamo da u planinama nema zime, pa za sve zimogrozne studente Zagreb u svojoj neposrednoj blizini nudi mnoge planinarske staze na Medvednici, Žumberku i Samoborskom gorju. Najdostupnija je Medvednica, a za osvajanje vrha Medvednice (Sljeme, 1035 m) potrebno je uložiti samo tri sata uz umjeren napor. Ako ti se ne pješači uzbrdo, a ipak si željan/na prekrasnog pogleda na Zagreb,

Sljeme je dostupno i novootvorenom žičarom koja te vozi iz Gračana ravno do vrha!

Sve su planinarske staze na Medvednici detaljno označene planinarskim oznakama, a za detaljno proučavanje planinarskih staza na Medvednici možeš skinuti aplikaciju „Moje Sljeme“, koja uključuje navigaciju, popis staza, vremensku prognozu i popis planinarskih domova koji poslužuju hranu i piće. Prije posjeta planinarskom domu obavezno provjeri njegovo radno vrijeme.

Medvedgrad



SPORTSKI CENTRI

Zagreb u svakom kvartu nudi mnoštvo teretana i fitness-centara. Obvezno pri uclanjivanju u njih potvrdi svoj studentski status „iskicom“ u svrhu ostvarivanja studentskih popusta i posebnih studentskih paketa.

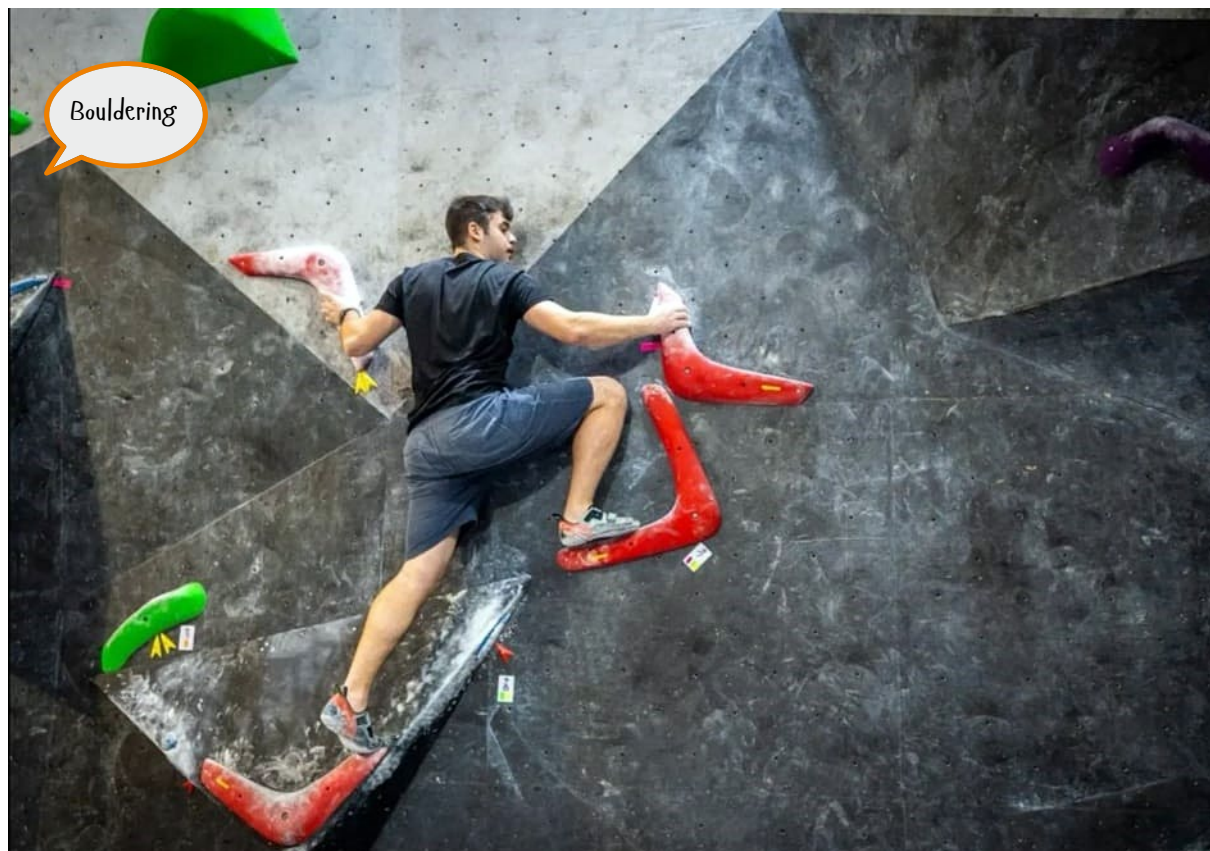
Ako se baviš plivanjem, posjeti zagrebačka plivališta Svetice, Utrine, Mladost, Dom sportova i Šalatu.

Za ljubitelje tenisa Zagreb nudi teniska igrališta u zatvorenim i otvorenim prostorima, a za one željne varijacija na temu skloš, padel

i badminton možeš zaigrati u prostorima Zagrebačkog velesajma.

Pleši! Plesna škola SC-a svake godine upisuje tečajeve društvenih plesova, salse i argentinskog tanga koji se održavaju u studentskim domovima „Stjepan Radić“ i „Cvjetno naselje“. Ako ti nije do plesanja u paru, okušaj se u solo vodama na nekom od plesnih tečajeva Zagrebačkog plesnog centra.

Pustolovina nikad dosta: okušaj se u *boulderingu* – penjanju na umjetnoj stijeni! U Zagrebu postoje čak tri sportsko-penjačke dvorane – Fothia Velesajam, The Hive Zagreb i Lugarnica.



Kad dođe zima, ne zaboravi na klizanje i skijanje! Klizanje je iznimno popularno u doba zagrebačkog adventa: klizačke cipelice možeš probati u Domu sportova i Športsko-rekreacijskom centru „Šalata“.

Skijaške staze i žičare smještene su na sjevernim obroncima Medvednice. Uz Crveni spust na sjevernim padinama pružaju se i Zeleni, Plavi i Bijeli spust. Ukupna duljina staza iznosi oko 4000 metara. Kad svladaš staze na kojima su Kostelići započeli svoju veliku karijeru, okušaj se i u i noćnom skijanju na rasporedu utorkom i četvrtkom, od 19:00 do 22:00.



KULTURA I UMJETNOST

Zagreb je grad kulture, umjetnosti, glazbe i zabave. Tridesetak stalnih i povremenih kazališta i kazališnih scena, tridesetak muzeja, veći broj galerija te brojni kazališni, glazbeni i plesni festivali uvrstavaju Zagreb na popis gradova umjetnosti. Šećući se gradom možeš vidjeti mnoge dojmive ulične umjetničke murale, npr. u Studentskom centru, Kulturnom centru „Medika“ te u Martićevoj i Branimirovoj ulici. Zanimljiva je ideja za upoznavanje grada da pratiš zagrebački Sunčev sustav – umjetničku instalaciju od devet planeta

(autor Davor Preis, 2004.) razasutih po gradu, na razmjernim udaljenostima od Kožarićeva Sunca u Bogovićevoj ulici. Svaki planet zorno odražava stvarne udaljenosti pojedinih planeta od njihove središnje zvijezde.

MUZEJI

Hrvatsko muzejsko društvo organizira manifestaciju **Noć muzeja** svake godine, zadnjega petka u siječnju, od 18 sati do jedan sat iza ponoći, uz besplatan ulaz u muzeje, galerije i ostale kulturne ustanove.

Posjeti neke od muzeja:



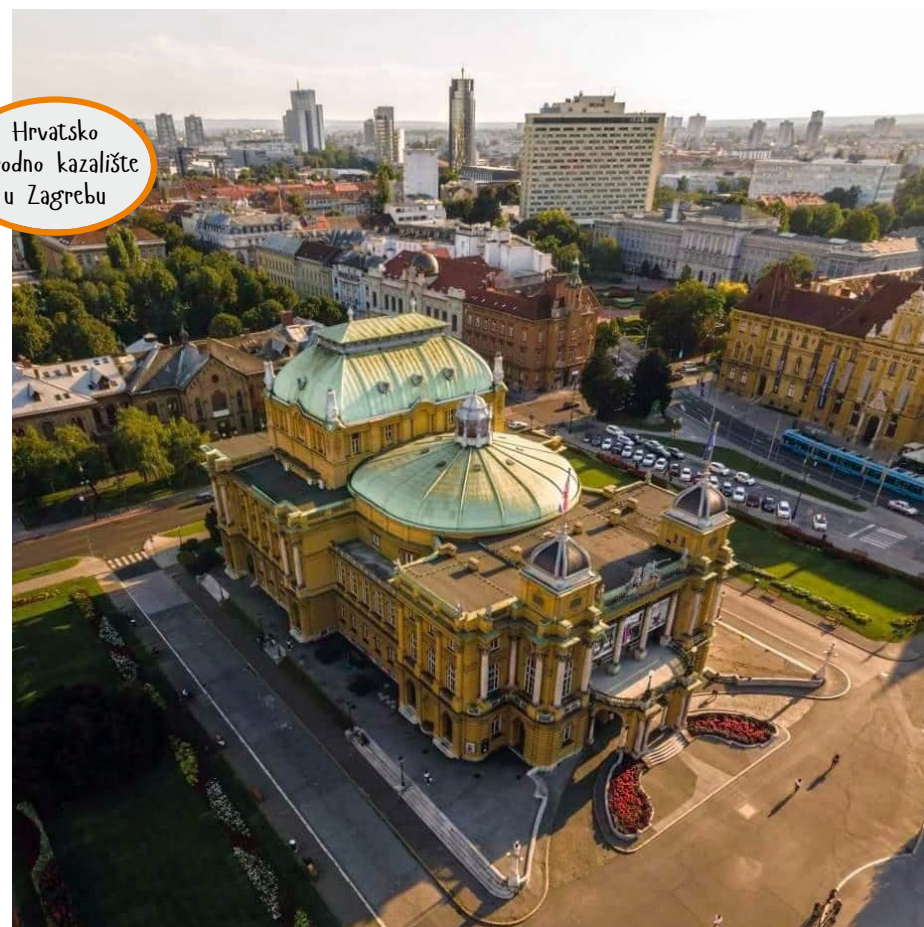
Foto: Domagoj Blažević

MUZEJ	INFO
Muzej prekinutih veza	Muzej prekinutih veza fizički je i virtualni prostor u kojemu se prikupljaju, čuvaju i izlažu osobni predmeti te priče simboličke emotivne vrijednosti. Ako se želi riješiti nekog predmeta emocionalne važnosti iz prijašnje veze, pošalji ga u Muzej prekinutih veza i sudjeluj u stvaranju kolektivne povijesti emocija!
Muzej iluzija	Doživi nemoguće i osjeti intrigantno vizualno, osjetilno i obrazovno iskustvo!
Muzej čokolade Zagreb	Najslađi muzej u Hrvatskoj (zatvoreno ponedjeljkom)!
Muzej mamurluka	Pomalo drukčiji, ali zato iznimno zabavan, interaktivan i jedini muzej te vrste u svijetu!
Zagreb 80's muzej	Otkrij Zagreb 80-ih na zabavan i komunikativan način!
Tehnički muzej „Nikola Tesla“	Muzej koji je spoj znanstvenoga centra i klasičnoga kompleksnog muzeja znanosti i tehnologije (zatvoreno ponedjeljkom).
Muzej suvremene umjetnosti	Muzej stvaranja, izlaganja, interpretiranja i čuvanja suvremene umjetnosti. Ulaz je besplatan svake prve srijede u mjesecu.
Galerija „Klovićevi dvori“	Najveća galerijska institucija u Hrvatskoj koja realizira velike izložbene projekte nacionalne i međunarodne baštine (zatvoreno ponedjeljkom).
Lauba – Kuća za ljude i umjetnost	Galerija moderne hrvatske umjetnosti s promjenjivim postavom, kafićem i prostorom za događanja i koncerte. Odlično mjesto za otkrivanje mladih hrvatskih umjetnika.
Dom HDLU (Meštrovićev paviljon u Zagrebu)	Umjetnička galerija s brojnim događanjima, izložbama i koncertima. Najvažnije su manifestacije Zagrebački salon i Salon mladih, gdje hrvatskih umjetnici izlažu svoje recentne radove (zatvoreno ponedjeljkom).
Etnografski muzej	Muzej hrvatske kulturne baštine (zatvoreno ponedjeljkom)
Muzej grada Zagreba	Gradski muzej koji se bavi prikupljanjem i obradom predmeta iz gradske prošlosti (zatvoreno ponedjeljkom).

KAZALIŠTA I KONCERTNE DVORANE

Hrvatsko narodno kazalište nudi bogat program prvoklasne opere, drame i baleta. Moguće je i skupni obilazak kazališta, u kojem pod vodstvom vodiča, za samo 25 kn, u jednom satu se obiđe cijelo kazalište, krojačke radionice, spremište kostima i obuče te baletne dvorane. Priređuju se također posebni obilasci tijekom kojih su vodiči glumci koji rade u kazalištu. Za više podataka i rezervacije obrati se kazalištu e-poštom.

Vrhunske kazališne predstave ujedno možeš pogledati i u Gradskom dramskom kazalištu „Gavella“, Teatru „Exit“, Zagrebačkom kazalištu mladih, Satiričkom kazalištu „Kerempuh“, Teatru &TD te Kazalištu „Komedija“, koje u svojem programu nudi nezaboravne mjuzikle. Zagrebački plesni centar nudi pregršt raznovrsnih plesnih predstava, a u Zagrebačkom kazalištu mladih možeš pogledati hvaljene predstave Zagrebačkog plesnog ansambla. Ljubitelji klasične glazbe i džezza mogu zadovoljiti svoje uši u Hrvatskom glazbenom zavodu i Koncertnoj dvorani Vatroslava Lisinskog.



Hrvatsko narodno kazalište u Zagrebu

Foto: Juraj Parag, mag. pharm. bivši student FBF-a

KINA

Osim poznatih vodećih kinoprikazivača (Cinestar Zagreb i Cineplexx Zagreb) iskustvo gledanja filma u kinu iskušaj i u manjim, nezavisnim kinima, koji često prikazuju europske i hrvatske filmove, dokumentarce te filmske klasike. Posjeti:

- kino Tuškanac (za vrijeme ljetnih mjeseci Tuškanac otvara i svoju ljetnu pozornicu, u šumi nadomak Dubravkina puta),
- kino Kulturno informativnog centra KIC (projekcije dokumentaraca),

- Kinoteku (prije filma obvezno popij piće u šarmantnom kafiću Kinoteke),
- kino Metropolis (kino u sklopu Muzeja za suvremenu umjetnost),
- kino SC-a (projekcije filmova po pristupačnim cijenama od 10 kn),
- kino Forum u sklopu studentskog doma Stjepan Radić.

Zagreb se ponosi svojom bogatom filmskom festivalskom scenom zato tijekom cijele godine posjeti neki od filmskih festivala:



Ljetna pozornica kina Tuškanac

- Zagreb film festival – projekcije recentne nezavisne međunarodne i domaće filmske produkcije; održava se u studenom,
- Zagrebdox – međunarodni festival dokumentarnog filma; održava se u travnju,
- Animafest – svjetski festival animiranog filma; održava se u lipnju,
- Dani europskog filma – održavaju se krajem lipnja,
- Fantastic Zagreb Film Festival – najveći festival fantastike i žanrovskog filma u okružju; održava se u srpnju.

FESTIVALI I DOGAĐANJA

Obvezno posjeti neka od ovih događanja i festivale u Zagrebu tijekom cijele godine.

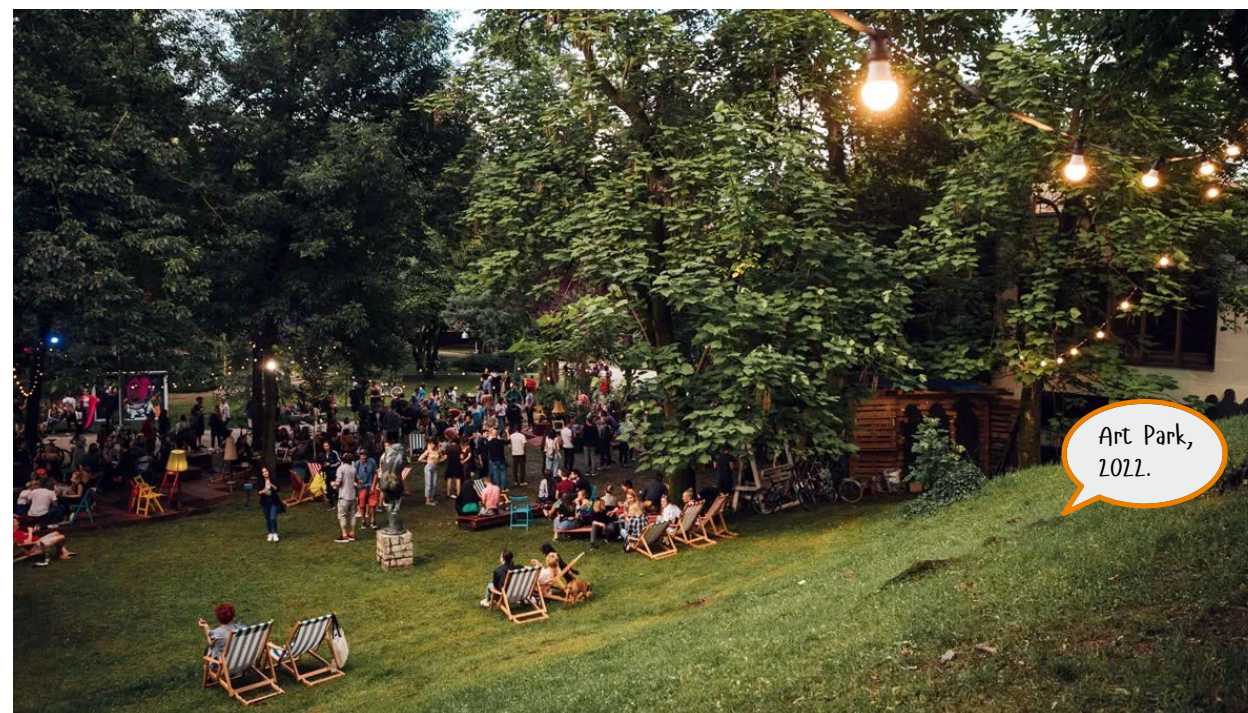
- Projekt Ilica: Q'ART – festival koji se održava više puta godišnje: Ilica se djelomično zatvori za promet i pretvara se u pozornicu multidisciplinarnog događanja koje uključuje različite izložbe, umjetničke performanse i obrazovne radionice. Ne propusti popiti kavu na tramvajskim tračnicama u Ilici!
- Festival svjetla Zagreb – privremene svjetlosne instalacije na različitim lokacijama u Zagrebu; održava se u ožujku
- Zagreb Beer Fest – obilježje odlične hrane, dobre glazbe i više od 200 različitih vrsta piva; održava se u svibnju
- Baš Naš festival – vrlo posjećen festival s odličnim izborom ulične hrane (*street food*) koji pretvara plato Gradec u veliki plesni podij; održava se od svibnja do lipnja
- Food Truck Festival – gastronomsko-glazbeno događanje koje se odvija na

jezeru Jarun; održava se u lipnju

- Ljetna StrossVentura – odlične svirke uživo, likovne instalacije te zabavne igre na romantičnom Strossmayerovu šetalištu; održava se od lipnja do rujna
- Art Park Zagreb – zabavna ljetna manifestacija u parku Ribnjak s uvijek svježim glazbenim programom, novim postavom ulične umjetničke galerije (*street art*) te odličnim izborom domaćih zanatskih (*craft*) piva i koktela; održava se od lipnja do rujna
- INmusic Festival – najveći *rock*-festival na otvorenom (*open-air*) u Hrvatskoj; održava se u lipnju
- Dvorišta – popij piće i poslušaj svirku u prostorima iza pročelja gornjogradskih palača i otkrijte svijet zagrebačkih dvorišta; održava se u srpnju
- C'est is the best – međunarodni ulični festival koji središte grada pretvara u pozornicu po kojoj nastupaju klaunovi, žongleri i drugi ulični umjetnici
- Zagreb Design Week – izložbe i prodajni prostor hrvatskog dizajna, od namještaja do mode. Događanje uključuje predavanja, filmske projekcije i partije, sve to u prekrasnom prostoru Akademije likovnih umjetnosti; održava se u rujnu
- Zagreb Burger Festival – brojni poznati zagrebački burger majstori nude svoje burgere u novom festivalskom ruhu
- Advent u Zagrebu – tradicionalna pred-blagdanska manifestacija koja se održava na više lokacija u središtu Zagreba s bogatim kulturno-zabavnim programom; održava se u prosincu



Projekt Ilica:
Q'ART



Art Park,
2022.



INmusic festival



Open Air Concert 2Cellos

Foto: Silvana Dogan

KAFIĆI I KLUBOVI

'AJMO NA KAVU!

Najpoznatije su ulice i trгови za ispijanje kave u središtu Zagreba Tkalčićeva ulica, Cvjetni trg te Bogovićeve i Martičeva ulica. Već su poznata studentska mjesta za ispijanje kave u stankama između predavanja Old Pharmacy Pub i Buzz Bar (u blizini glavne zgrade Fakulteta u Kovačićevoj ulici). Ako se nalaziš u zgradi Fakulteta u Domagojevoj 2, na zasluženu stanku za kavu svrati u Plavo stablo, Virtuoz ili Silent Caffè, koji svojom ugodnom atmosferom može biti i odlično mjesto za učenje! Kao mjesto s mirnom atmosferom za učenje i ugodan razgovor iskušaj i Cafe u dvorištu (Ulica Jurja Žerjavića 7, nadomak glavne zgrade fakulteta u Kovačićevoj ulici) gdje uz zvuke gramofonskih ploča možeš kušati i ukusnu kavu.

'AJMO NA PIĆE!

Neki popularni studentski kafići:

- Krivi put – uvijek živahan i uvijek prijateljski raspoložen! Odlično mjesto u blizini Studentskog centra gdje ćete zasigurno upoznati i kolege s drugih fakulteta.
- Čeh Pub – u neposrednoj blizini Ulice Ante Kovačića. Nakon popodnevni predavanja ne propusti *happy hour* od 17:00 do 18:00 sati.
- Old Pharmacy Pub – također nadomak glavnoj zgradi fakulteta. Ime sve kaže, ovaj *pub* zbilja ne smiješ propustiti posjetiti!

- Žiraffa – studentski kafić na više lokacija po gradu s vrlo pristupačnim cijenama.
- Vespa – šarmantno mjesto u Tomašičevoj ulici koje u večernjim satima nudi džuboks!
- 22 000 MILJA – popularno studentsko mjesto s pristupačnim cijenama
- The Beertija – u blizini zgrade fakulteta u Domagojevoj 2; samo ime kaže – odličan izbor piva!
- Botaničar – mjesto okupljanja hipstera i umjetnika; u prostorijama se kafića održavaju predavanja knjiga, čitanja poezije, a zidove Botaničara svakih nekoliko tjedana krasi nove izložbe mladih hrvatskih likovnih umjetnika
- A Most Unusual Garden – odličan izbor koktela
- Bacchus Jazz Bar i Kulturni Centar Mesnička – odlična mjesta za ispijanje pića uz džez uživo



'AJMO VAN!

- Alcatraz – kultno mjesto koje vrvi ljudima tijekom bilo kojeg dana u tjednu
- Vintage Industrial Bar – prostrani klub s različitim događanjima, svirkama uživo, tematskim večerima i pub-kvizovima
- Swanky Monkey Garden – moderno uređen bar u sklopu popularnog hostela, često priređuje međunarodne večeri
- OUT Rooftop – tulum s pogledom na Zagreb
- Museum Katran – popularni noćni klub s čak četiri plesna podija
- Močvara – prijestolnica alternativne kulture u Zagrebu: koncerti, glazbene slušaonice, izložbe, filmski i književni programi
- AKC Medika – raznovrsni programi alternativnog sadržaja
- Tvornica kulture – ugodan prostor za koncerte koji ugošćuje poznate i manje poznate domaće i strane glazbenike
- SAX! – petkom ne propusti #cooganje – jedno od najpopularnijih klupskih događanja u gradu
- Pračka – najpoznatiji karaoke-klub u Zagrebu
- Buzz Bar – svirke uživo, uvijek veselo i gužvovito

Kratki pregled klubova prema vrsti muzike koju preferiraš:

ROCK i ALTERNATIVNO: Alcatraz, Močvara, Vintage Industrial Bar, KSET, GK Jabuka, Boogaloo, Pločnik, Spunk, Metropolis

POP, TRAP, KOMERCIJALNO: Katran, The Secret Club, Klub., Johann Franck, Gallery Club, Ro&Do, OUT Rooftop, Bustan Bar, Alcatraz 2

DOMAĆE: Thalia, Club Roko, Pračka, SAX, The Secret club, Buzz Bar

FOLK: H2O, Sokol, Ray Club, Team Club, Ritz, Mint, XO

TECHNO i HOUSE: AKC Medika, Funk, Sound Factory, Peti kupe, Masters, Pločnik, DEPO

'AJMO NA NEŠTO DRUKČIJE!

Ako ti je do zabave na malo drukčiji način, pokušaj *pobjeći* iz jednog od mnogih soba za bijeg (engl. Escape Room) u Zagrebu, pođi s kolegama na kuglanje, *paintball* ili karting, a u zabavnom centru Amazinga zabavi se na trampolinima ili odmjeri svoje snage u borbi laserima (*laser tag*).



Foto: M. D. Pečanić

Visokoškolski pojmovnik



ECTS

AAI

6.

1. **AAI** – autentikacijska i autorizacijska infrastruktura znanosti i visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj, sadržava elektroničke identitete svih članova akademske i istraživačke zajednice u Republici Hrvatskoj iz matične institucije.
2. **AAI@EduHr korisnički identitet** – poznat kao CARNet račun, elektronički identitet koji studentima dodjeljuje matična ustanova, a koristi se za prijavu na službeni e-poštu Fakulteta, Studomat, Merlin, mrežu Eduroam, fakultetska računala, pristup bazama podataka, sustav e-Građani (Središnji državni portal) i drugo.
3. **Akadska četvrt** – četvrt sata (15 min) koja se odnosi na početak predavanja, označava da nastavnik može započeti predavanje s odgodom, npr. ako je početak predavanja zakazan za 10 sati, može započeti najkasnije u 10:15 sati.
4. **Dekan** – čelnik fakulteta.
5. **Dekanova nagrada** – nagrada za najbolje studente fakulteta koju jednom godišnje dodjeljuje dekan.
6. **Demonstrature** – dodatna predavanja u organizaciji studenata asistenata ili studenata koji pokazuju i objašnjavaju gradivo iz određenog kolegija ili izvode praktične vježbe.
7. **ECTS** – europski sustav prijenosa i prikupljanja bodova, sustav koji omogućuje transparentno vrednovanje studija i kolegija. ECTS omogućuje da se bodovi stečeni na jednoj visokoškolskoj ustanovi uračunaju u kvalifikaciju koja se studira na drugoj ustanovi. 60 ECTS bodova je ekvivalent punoj godini studija ili rada. Ti su bodovi raspoređeni na niz kolegija ovisno o doprinosu nastavnog opterećenja pojedinog kolegija. Polaganjem kolegija studenti prikupljaju ECTS bodove. Završen prijediplomski studij (akademski naziv prvostupnik) podrazumijeva prikupljenih 180, odnosno 240 ECTS bodova, a završetak diplomskog studija (akademski stupanj magistr) dodatnih 120, odnosno 60 ECTS bodova.
8. **Eduroam** – *roaming*-usluga koja omogućuje siguran, jednostavan i besplatan bežični i žični pristup internetu za sve djelatnike i korisnike obrazovnih ustanova. Trenutačno je dostupna na brojnim lokacijama u Hrvatskoj te u 36 europskih država, Kanadi, Australiji, SAD-u, Japanu i brzo se širi.
9. **Iksica, X-ica** – X-kartica, studentska iskaznica, služi kao identifikacijski dokument kojim se dokazuje status studenta. Služi za ostvarenje povoljnije cijene prehrane u studentskim restoranima (menzama) za redovite studente ili ostvarivanje popusta na različitim mjestima.
10. **ISVU** – informacijski sustav visokih učilišta.
11. **JMBAG** – jedinstveni matični broj akademskog građana, dobiva se upisom na visoko učilište, ≠ JMBG (jedinstveni matični broj građana).

12. **Kolegij** – ono što se u osnovi i srednjoj školi naziva predmetom, to je kolegij na fakultetu. Student mora tijekom studija upisati, odslušati i položiti određeni broj obaveznih kolegija te uz njih dodatno bira i izborne kolegije, a sve s ciljem uspješnog završetka studija.
13. **Kolokvij** – pismeni test u kojem se ispituje dio gradiva. Na nekim fakultetima kolokviji su zamjena za ispit, odnosno ako položiš sve kolokvije iz određenog kolegija, oslobođen/a si ispita. U ostalim slučajevima kolokviji mogu biti samo preduvjet za pristup ispitu.
14. **Konzultacije** – vrijeme u tjednu u kojem je profesor, asistent ili netko tko radi sa studentima dostupan za dodatna pitanja studenata u vezi sa seminarskim radovima, kolokvijima, ispitima, nejasnoćama u gradivu i sl.).
15. **Merlin** – virtualni sustav za e-učenje koji se temelji na sustavu otvorenog koda Moodle, a omogućava nastavnicima, studentima i ustanovama u sustavu visokog obrazovanja izvođenje kolegija uz primjenu tehnologija e-učenja. Uz sustav za e-učenje obuhvaća sustav za *webinare* i e-portfolio te je povezan sa sustavom ISVU. Djelatnici Centra za e-učenje Srca neprestano ga održavaju i unaprjeđuju te ujedno pružaju tehničku podršku. U sustav se prijavljuje putem elektroničkog identiteta AAI@EduHr.
16. **Rektor** – čelnik sveučilišta, redoviti profesor kojeg bira Sveučilišno vijeće na određeno vrijeme (jednu, dvije, četiri ili više godina).
17. **Rektorova nagrada** – nagrada za najbolje studentske znanstvene ili umjetničke radove koju jednom godišnje dodjeljuje rektor, a konkurirati mogu svi studenti Sveučilišta prijavom svojih radova.
18. **Semestar** – polugodišnji rok na sveučilištu (jedna akademska godina sastoji se od dvaju semestara).
19. **Skripta** – bilješke studenata, označavaju skraćenu inačicu udžbenika i/ili bilješke s predavanja kojima se koriste studenti za pripremu ispita. Oprez! Često su vrlo površne i nepouzdana.
20. **Skriptarnica** – mjesto u sklopu fakulteta gdje se mogu kupiti knjige, službena skripta i studentski obrasci u vezi sa studiranjem na pojedinom fakultetu.
21. **SRCE** – sveučilišni računski centar, središnja infrastrukturna ustanova cjelokupnog sustava znanosti i visokog obrazovanja Republike Hrvatske koja djeluje u području izgradnje, održavanja, unaprjeđenja i uporabe moderne računalne, komunikacijske, posredničke, podatkovne i informacijske infrastrukture (e-infrastrukture). SRCE pruža podršku institucijama i pojedincima iz akademske i istraživačke zajednice pri primjeni informacijske i komunikacijske tehnologije u procesu obrazovanja i u istraživanjima. SRCE je zaduženo za neometano funkcioniranje sustava Merlin, ISVU, AAI@EduHr i Eduroam.

22. **Studentska poslovica** – referada, mjesto gdje se dobivaju podaci o svim relevantnim pitanjima od interesa za studente (studentski status, prijave, razredbeni postupak, upis, prijava studenata, evidencija studenata, unos podataka u sustav ISVU, izdavanje potvrda o statusu studenta za sve namjene).

23. **Studentski pravobranitelj** – institucija akademske zajednice osnovana radi rješavanja akademskih odnosa i zaštite akademskih prava i sloboda studenata.

24. **Studentski zbor** – glavno predstavničko tijelo studenata, jedino ima legitimitet zastupati studente. Zadaća mu je štititi prava i promicati interese studenata na razini fakulteta (Studentski zbor pojedinog fakulteta), ali i na sveučilišnoj i državnoj razini (Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatski studentski zbor).

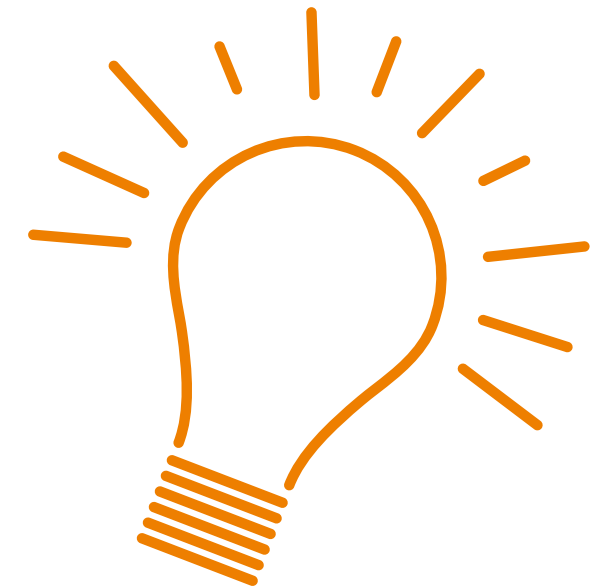
25. **Studomat** – informacijski sustav koji omogućava usustavljanje i evidentiranje podataka te komunikaciju unutar sveučilišne zajednice u Hrvatskoj. Putem studomata moguće je prijaviti ili odjaviti ispit, pregledati raspored i rezultate pismenih ispita, pregledati raspored usmenih ispita, urediti studentski status, tj. upisati se u određenu akademsku godinu, odabrati izborne kolegije, podnijeti zahtjev za ispis različitih potvrda te pregledati stanje financijskih obveza prema Sveučilištu i Fakultetu. Studomatu se može pristupiti putem internetskoga kioska koji se nalazi na Fakultetu u blizini ulaza u studentsku poslovnicu ili putem bilo kojeg računala spojenog na

internet. Ako pristupaš putem interneta, svakako se koristi sljedećom poveznicom: www.isvu.hr/studomat.

26. **Subvencija studentske prehrane** – novčani iznos na tzv. iksici koji isplaćuje Ministarstvo znanosti i obrazovanja 1. i 15. u mjesecu, a čiji je iznos sukladan razini prava koju propisuje Ministarstvo, pri čemu se poništava neiskorišteni novac iz prošlog mjeseca, a služi za ostvarivanje povoljnije studentske prehrane. Prosječni će obrok u menzi studenta stoga stajati manje od 1,5 €, a s iksice se skida ostatak vrijednosti obroka. Posebne narudžbe jela (između ručka i večere) nisu uključene u taj program.

ZAVRŠNI SAVJETI

- Sudjeluj aktivno na nastavi, radi vlastite bilješke!
- Prati obavijesti na mrežnim stranicama, u sustavu Merlin i na službenoj e-adresi!
- Isplaniraj i organiziraj svoje vrijeme učenja s obzirom na nastavu, kolokvije i ispitne rokove te tvoje druge obveze!
- Potrudi se da gradivo razumiješ i povezuješ!
- Iskušaj različite tehnike učenja i nađi onu koja ti odgovara!
- Pronađi svoje savršeno mjesto za učenje!
- Potraži poticaj za učenje!
- Postavi ostvarive ciljeve!
- Posavjetuj se sa studentima viših godina!
- Zatraži pomoć: nastavnici, studenti mentori, Studentska poslovica, dekan i prodekani – svi su tu da pomognu!
- Budi uporan/na, ne odustaj!
- Ponavljanje jest majka znanja!
- Kad si umoran/na, uzmi predah!
- Ne zaboravi se zabaviti i uživati u studentskim danima!



Izdavač:

Sveučilište u Zagrebu
Farmaceutusko-biokemijski fakultet
Ante Kovačića 1, 10000 Zagreb
www.pharma.hr

Urednici:

dr.sc. Andrea Brajković
Karla Grudenić - studentica
dr.sc. Andrea Čeri, mag.med.biochem.
Marija Fabijanec, mag.med.biochem.
dr.sc. Bisera Jurišić Dukovski, mag.pharm.
Mirna Perkušić, mag.pharm.
dr.sc. Goran Poje, mag.pharm.
dr.sc. Kristina Radić, mag.pharm.

Lektor:

Dr. sc. Domagoj Vidović, Institut za
hrvatski jezik i jezikoslovlje

Dizajn:

Nada Dogan

Fotografije:

Igor Dugandžić (naslovnica, stražnja i
unutarnje korice, stranice 15, 19)
Juraj Parag (stranice 41, 42, 43, 45, 48)
HTZ: Maja Danica Pečanić (stranica 54)
Domagoj Blažević (stranica 46)
Silvana Dogan (stranica 52)
Arhiva fotografija Fakulteta

Ilustracije:

Silvana Dogan

ISBN: 978-953-8273-13-1

FBF

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FARMACEUTSKO-
BIOKEMIJSKI
FAKULTET

