



PLAN I PROGRAM IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI

Okvir nastavnog plana i programa izvannastavne aktivnosti	• Održavanje Nacionalne kolekcije autohtonih sorata vinove loze – Znanstveno-nastavno pokušalište Jazbina • Morfološka karakterizacija autohtonih sorata vinove loze • Gospodarska evaluacija autohtonih sorata vinove loze • Terenska istraživanja – inventarizacija sortimenta i prikupljanje podataka o starim sortama vinove loze • Prikupljanje i označavanje uzoraka • Priprema uzoraka za mehaničku i kemijsku analizu • Provedba mehaničke i kemijske analize grozda • Priprema uzoraka grožđa/ mošta za instrumentalne analize polifenola, aroma i kiselina • Prikupljanje i obrada podataka • Uvođenje i uzgoj vinove loze u in-vitro uvjetima (sterilizacija biljnog materijala, umnožavanje, aklimatizacija)
Broj sati u semestru i semestar	30 sati u ljetnom semestru ili 30 sati u zimskom semestru
Studenti kojima je ova izvannastavna aktivnost namijenjena (studij, odslušani predmeti...)	Svim studentima BS i MS studija
Vrijeme provedbe	Prema dogovoru
Obveze studenata	Prisustvovati pokaznim satovima pojedine aktivnosti i izvedbi određenog zahvata prema dogovoru i uputama mentora/voditelja aktivnosti. Održavati bilje u odabranom zajedničkom interijeru Fakulteta ili pokušalištu Zavoda. U dogovoru s mentorom/voditeljem aktivnosti odraditi određenu aktivnost u zadanom fondu sati na pokušalištu Zavoda za vinogradarstvo i vinarstvo i zajedničkim interijerima Agronomskog fakulteta.
KOMPETENCIJE KOJE ĆE SE UPISIVATI U DOPUNSKU ISPRAVU O STUDIJU	
Ključne kompetencije koje predstavljaju nadogradnju studijskih kompetencija:	1. Komunikacijske vještine – primjereno izražavanje riječi, misli i mišljenja, jasno izražavanje, razumijevanje tuđih ideja, pisana komunikacija, usmena komunikacija; 2. Socijalne i građanske kompetencije – stvaranje novih društvenih kontakata i prijateljstava, suočavanje s novom situacijom vezanom za rad u organizaciji. 3. Digitalne kompetencije – korištenje novih medija, komuniciranje i razmjena informacija kroz online komunikaciju i mreže.
Ostale kompetencije koje student može steći sudjelovanjem u aktivnosti,	1. Osnove upravljanja kolekcijskim nasadima sorata vinove loze s posebnim naglaskom na specifičnosti u njihovom održavanju, provođenju specifičnih ampelotehničkih zahvata. 2. Fenotipska karakterizacija sorata vinove loze korištenjem

a nisu na listi ključnih kompetencija:	standardnog i proširenog seta morfoloških deskriptora (OIV deskriptori). 3. Sudjelovanje u enološkoj karakterizaciji sorata provođenjem postupka mikro i mini vinifikacije. 4. Pravilno uzorkovanje, označavanje i skladištenje uzorka za potrebe različitih analitičkih postupaka u vinogradarstvu i vinarstvu. 5. Poznavanje metoda analize grožđa i mošta: uvometrija, mehanička analiza grozda i bobice, osnovni kemijski sastav mošta. 6. Priprema uzoraka grožđa/mošta za instrumentalne analize sadržaja polifenola, aromatskih spojeva te organskih kiselina. 7. Osnove pravilnog prikupljanja podataka tijekom provođenja eksperimenta te njihove pripreme za statističku obradu. 8. Poznavanje specifičnosti vinogradarske proizvodnje u različitim vinogorjima (uzgojni oblici, sortiment, podloge)
Ime i prezime, titula i kontakt osobe zadužene za izvananstavnu aktivnost (e-mail, kontakt telefon)	Dr.sc. Iva Šikuten Email: isikuten@agr.hr Telefon: 012394064