

Završni radovi I ciklusa studija odbranjeni u školskoj 2022/2023. godini

Redni broj	Autor	Naziv teme završnog rada	Mentor	Godina odbrane	Sažetak / Summary
1.	Čopra Mustafa	Skideri i njihova primjena na području kojim gospodari šumarstvo „Prenj“ Konjic	Velid Halilović	2022	-
2.	Čavar Ante	Podizanje šumskih kultura na kršu	Ćemal Višnjić	2022	-
3.	Matić Marko	Swot matrica kao instrument analize okruženja poslovnih sistema šumarstva	Mersudin Avdibegović	2022	Ovaj rad predstavlja važne interne i eksterne faktore za procjenu održivog gospodarenja šumama identificirane u četiri grupe: prednosti, slabosti, prilike i prijetnje, za šume Bosne i Hercegovine. Također se raspravlja o strategijama za ovu oblast koje rezultiraju dobrim uklapanjem između unutrašnjih i eksternih faktora. SWOT analiza pruža osnovni okvir unutar kojeg se može izvršiti analiza okruženja za strateško planiranje u sektoru šumarstva u cilju procjene održivog gospodarenja šumama.
4.	Mujezinović Ema	Teoretski aspekt oplemenjivanja hibridizacijom sa primjerima	Dalibor Ballian	2022	Hibridizacija predstavlja križanje organizama koji imaju različitu nasljednu osnovu za jedno ili više svojstava, a jedinke ovakvog križanja se nazivaju hibridima (Vidaković i dr., 1985). Kada u prirodnim populacijama šumskih vrsta nismo u mogućnosti da pronađemo individue koje odgovaraju postavljanju postavljenog cilja onda primjenjujemo hibridizaciju tokom procesa oplemenjivanja (Ballian, 2008). Hibridizacija u oplemenjivanju biljaka nalazi svoju primjenu već početkom 19. vijeka, a najzaslužniji za razvoj oplemenjivanja hibridizacijom i shvatanja važnosti i mogućnosti koju ona pruža jeste Gregor Mendel. Svojim eksperimentima, koje je zabilježio u knjizi "Versuche über Pflanzenhybriden" ("Eksperimenti u hibridizaciji biljaka") 1865. godine, on je osporio teoriju nasljeđivanja i, na osnovu tog eksperimenta, je predložio zakone za obrasce nasljeđivanja koji su poslužili detaljnijem proučavanju i usavršavanju oplemenjivanja hibridizacijom (Andrei, 2013). Tako prava hibridizacija započinje 1900. godine kada su Correns, De Wries i Tschermak ponovo otkrili Mendelove zakone i tim otkrićima se otvaraju vrata oplemenjivanju bilja hibridizacijom kao naučnoj disciplini (Goulet i dr., 2016). Razlikujemo nekoliko tipova hibridizacije i to u zavisnosti od udjela čovjeka pri hibridizaciji, genetičke srodnosti roditeljskih biljaka i svojstava kombinovanja materijalnih faktora roditeljskih biljaka (Ballian, 2008).
5.	Mustafić Ramo	Primjena mehanizacije u privlačenju drvnih sortimenata na području JP „Šumsko-privredno društvo“ d.o.o. Zavidovići	Velid Halilović	2022	U globalističkom tržišnom okruženju i svakodnevnom napretku i nauke i tehnike i sve većoj konkurenciji na tržištu posebno je važno i svrsihodno da svaki pojedinac koji je dio tržišta dobro prouči i detaljno poznaje tržište i uslove tržišta, odnosno da poznaje njegove prednosti i nedostatke. U tu svrhu ovaj rad predstavlja analizu primjene mehanizacije u privlačenju drvnih sortimenata na području JP „Šumskoprivredno društvo Zeničkodobojškog kantona“ d.o.o. Zavidovići. Traktori koji se koriste u vlastitoj režiji su Timberjack, Hittner, Forwarde i LKT – 81. Navedene radne mašine se koriste u svim poslovnim jedinicama, ali treba naglasiti da starije mašine imaju veće troškove po jedinici izvezenih drvnih sortimenata, za razliku od novijih mašina. Radne mašine Timberjack u preduzeću JP „Šumskoprivredno društvo Zeničkodobojškog kantona“ d.o.o. Zavidovići imale su najbolji radni učinak u iznosu od 4,58 m <sup>3</sup> /h, a najmanji radni učinak su imale starije radne mašine LKT – 81 u količini od 3,46 m <sup>3</sup> /ha. Za period od sedam mjeseci 2022. godine radne mašine su izvezle 63.268 m <sup>3</sup> drvnih sortimenata, a za što je utrošeno 80.639 litara nafte i 2.626 litara ulja, kao i 185 dugih čeličnih sjali i 261 kratka čelična sjala.