

SWOT ANALIZA FAKULTETA AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI OSIJEK

SNAGE:

- duga tradicija i poljoprivredno okruženje
- jasna struktura organizacije i upravljanja Fakultetom
- implementiran proces uvođenja digitalne transformacije poslovanja
- kontinuirani rad na prepoznatljivosti i vidljivosti fakulteta u široj zajednici
- uključenost znanstveno-nastavnog osoblja u strukovna i organizacijska tijela od lokalne do međunarodne razine
- značajan broj potpisanih ugovora o suradnji s fakultetima iz područja biotehničkih znanosti i sveučilištima u EU i zemljama jugoistočne Europe
- dugotrajna i uspješna interdisciplinarna istraživačka suradnja sa sastavnicama našeg Sveučilišta i Institutima
- značajan nastavni i znanstveno-istraživački potencijal
- potpuna pokrivenost nastave vlastitim nastavnim kadrom
- optimalan odnos broja nastavnika i studenata
- implementiran mentorski sustav praćenja studenata
- opremljenost predavaonica informatičkom opremom i nastavnim pomagalicama
- uključenost studenata u sve aktivnosti i razine odlučivanja
- implementiran sustav praćenja kvalitete nastave
- razvijena interaktivna komunikacija studenata i zaposlenika
- dostupnost nastavnih materijala u digitalnom obliku
- uspostavljene nastavne baze s ciljem kvalitetnijeg provođenja stručne prakse
- značajan broj objavljenih znanstvenih i stručnih radova te sudjelovanja na domaćim i međunarodnim skupovima
- formirani istraživački timovi s definiranom strukturom koji su nositelji znanstveno-istraživačke djelatnosti Fakulteta u okviru kojih se provode i znanstveno-istraživački projekti Fakulteta
- jačanje znanstveno-istraživačkog potencijala kroz organiziran sustav upravljanja ljudskim resursima i laboratorijskom opremom te osnovan biotehničko znanstveno-nastavni centar (BIZIC)
- dobro organiziran Doktorski studij
- izdavanje znanstvenog časopisa „Poljoprivreda“ indeksiranog u WoS i SCOPUS bazi
- tradicija u organiziranju domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova te različitih radionica i popularnih događanja
- potpora prijavi i provedbi međunarodnih projekata kao osnova za ostvarivanja internacionalnih suradnji i inicijativa
- povećana vidljivost i prepoznatljivost na međunarodnoj razini što je omogućilo privlačenje stranih studenata, istraživača i partnera
- združeni studijski program na engleskom jeziku, uz značajan broj nastavnika sposobnih održavati nastavu na engleskom jeziku
- kontinuirano povećanje uključenosti zaposlenika i studenata Fakulteta u međunarodne programe mobilnosti
- organizirana pokušališta za izvođenje nastavne i znanstveno-istraživačke djelatnosti te transfer znanja i inovacija u gospodarstvo

- značajna suradnja s gospodarstvom
- provedba edukacija, transfer tehnologija i izrada istraživačkih ekspertiza kojima se potiče razvoj gospodarstva na lokalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i međunarodnoj razini
- razvoj i implementacija novih metoda te uvođenje ISO standarda

SLABOSTI:

- mali broj kandidata zainteresiranih za upise na studije i programe cjeloživotnog učenja Fakulteta
- nedovoljna aktivnost i motiviranost studenata
- nastavna neusklađenost i opterećenost nastavom te preklapanje nastavnih sadržaja kolegija
- nedostatna aktivnost nastavnog osoblja u objavljivanju sveučilišnih izdanja
- neobnovljen knjižni fond
- nedostatak sustava za poticanje izdavačke djelatnosti
- nepostojanje pokušajista za cjelokupnu animalnu proizvodnju
- nedovoljna opremljenost pojedinih laboratorijskih praktikuma
- slaba motiviranost zaposlenika za prijavu znanstveno-istraživačkih projekata
- nedovoljna sredstva za predfinanciranje i sufinanciranje projekata
- nedostatan broj objavljenih znanstvenih radova s visokim faktorom odjeka (kvartili Q1 i Q2)
- nepostojanje internih dodatnih kriterija za poticanje izvrsnosti zaposlenika Fakulteta
- slabo sudjelovanje gostujućih inozemnih profesora u nastavnom procesu
- slaba motiviranost zaposlenika za duža usavršavanja na međunarodnim visokoškolskim i znanstvenim ustanovama
- mali broj mobilnosti nastavnika koji se koriste za održavanje nastave na inozemnim visokoškolskim ustanovama
- nesustavno praćenje karijera bivših studenata Fakulteta
- slaba zainteresiranost zaposlenika za uključivanje u aktivnosti Fakulteta koje nisu izravno vezane za znanstveno-nastavni rad
- neodgovarajuća struktura zaposlenika u Centralnoj agrobiotehničkoj analitičkoj jedinici
- nedostatna iskorištenost postojeće laboratorijske opreme
- nedostatna suradnja sa strukom
- nema registriranih patenata i inovacija
- nepostojanje Ureda za transfer tehnologija i inovacija

MOGUĆNOSTI:

- reorganizacija studija i uvođenje novih inovativnih studija i programa cjeloživotnog učenja te uravnotežavanje postojećih upisnih kapaciteta u skladu s potrebama tržišta rada
- primjena različitih nastavnih metoda prilagođenih manjim skupinama studenata
- implementacija europskih politika vezano uz primjenu inovacijske agende zelene, digitalne i društvene transformacije za razvoj inovacija i transfer tehnologija
- korištenje međunarodnih mreža radi poticanja razmjene gostujućih nastavnika i istraživača s ciljem podizanja kvalitete znanstveno-nastavnog procesa
- razvoj Biotehničkog znanstveno-istraživačkog centra za animalnu proizvodnju i biotehnologiju kroz različite infrastrukturne i razvojne projekte
- kvalitetnija organizacija praktične nastave kroz uspostavu nastavnih baza

- povećanje broja prijava i provedbi istraživačkih projekata i financiranja rada doktoranada (asistenata) iz sredstava Hrvatske zaklade za znanost i EU projekata
- akreditacija novih laboratorijskih metoda kao benchmark s ciljem nadogradnje znanstveno-istraživačkog procesa i snažnijeg tržišnog pozicioniranja
- povećanje izvrsnih radova objavljenih u časopisu „Poljoprivreda“ s ciljem podizanja broja citata
- poticanje izdavačke djelatnosti implementacijom sustava za digitalnu objavu i dostupnost znanstvene i nastavne literature
- izrada promotivnih materijala te nove moderne i kvalitetno organizirane mrežne stranice za unapređenje promocije Fakulteta na domaćoj i međunarodnoj razini
- intenziviranje rada Alumni udruge bivših studenata i prijatelja Fakulteta kroz pojačanu aktivnost s gospodarstvom
- plan rada i edukacija zaposlenika u stručnim zvanjima radi provođenja stručnih aktivnosti prema potrebama CAAJ-a
- razvoj novih tehnologija s ciljem proizvodnje, patentiranja i brendiranja tehnologija i proizvoda
- razvoj online i međunarodnih studija kroz prijave na natječaje različitih nacionalnih i europskih programa

PRIJETNJE:

- migracija i iseljavanje stanovništva
- zanemarivanje poljoprivrede kao strateške grane
- nesigurnost poljoprivredne proizvodnje zbog izraženih klimatskih promjena
- smanjenje broja poljoprivrednih usmjerenja u srednjim školama
- značajno smanjenje broja srednjoškolaca uz manji broj onih koji ostvaruju pravo upisa na studij
- smanjen interes za studije poljoprivrede te neprivlačnost i neprepoznatljivost agronoma u društvu
- pokretanje velikog broja stručnih i sveučilišnih programa u području biotehničkih znanosti, polja poljoprivrede u okruženju
- povećanje konkurencije fakulteta iz drugih zemalja EU
- stalno smanjivanje državnog ulaganja u visokoobrazovne institucije
- nedovoljna izdvajanja za znanstveno-istraživačke projekte na državnoj, regionalnoj i lokalnoj razini
- daljnje smanjenje iskorištenja financijskih sredstava za istraživanje iz EU programa i fondova čime se smanjuje broj zaposlenih mladih istraživača i asistenata
- nedostatak sredstava za izgradnju pokušališta i nabavku opreme (kapitalna oprema)
- nedovoljno predznanje studenata-brucoša
- neprepoznatljivost struke na tržištu rada
- potencijalno smanjenje stručne suradnje s gospodarstvom uslijed implementacije inozemnih tehnoloških rješenja i intelektualnog vlasništva