

OSOBNJE INFORMACIJE

Žmegač Anja

✉ azmegac@sumfak.hr

RADNO ISKUSTVO I
OSPOBLJAVANJE

12/09/2016–danas

Stručna suradnica

Zagreb (Hrvatska)

Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

Iskustvo stečeno u sklopu projekata:

- 1) Uspostava dugoročnog znanstvenog monitoringa prirodnih šumskih ekosustava u Hrvatskoj – CroFEM (HRZZ) (01/09/2015 – 31/08/2018)
- 2) Uporaba LiDAR-a u inventarizaciji šumskih ekosustava u zaštićenim područjima prirode na primjeru NP Plitvička jezera (01/5/2017 – 31/05/2019)
- 3) Utjecaj klimatskih promjena na stanje i održivost upravljanja šumskim ekosustavima RH (01/09/2016 – 01/09/2019)

Iskustvo u:

- Sakupljanju uzoraka na terena i pripremi uzoraka za daljnju analizu
- Analizi podataka i znanstvenom pisanju
- Prezentiranju napretka i rezultata širokoj publici na engleskom i hrvatskom jeziku
- Administrativnim poslovima (interno)
- Organizaciji radionica, obilježavanju dana fakulteta i znanstvene konferencije

12/2018–01/2019

Stručno usavršavanje „Croatian Learning path on the use of the C3S Climate Data Store“

Zagreb (Hrvatska)

Organizator: Wageningen Environmental Services, Wageningen University, University of Leeds and the Royal Netherlands Meteorological Institute

- Produblivanje znanja o klimatskim promjenama kroz istraživanje klimatskih podataka, modela, predikcija i nesigurnosti

04/02/2018–17/02/2018

Stručno usavršavanje – istraživački boravak

München (Njemačka)

Domaćin: Technische Universität München, grupa prof. dr. Christiana Zanga

- Usavršavanje u novijim metodama analiziranja procesa koji utječu na rast stabla u promijenjenim klimatskim uvjetima
- Unaprijeđenje vještine rada u "R" programskom jeziku kroz sudjelovanje u radu istraživačke grupe

10/09/2017–17/09/2017

Stručno usavršavanje „28th European Dendroecological Fieldweek“

Munster (Francuska)

Organizator: Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL

- Upoznavanje s dendrokronološkim i dendroklimatološkim metodama te povezanim R paketima
- Upoznavanje s programima COFECHA, ARSTAN
- Upoznavanje s KNMI Climate Explorer

06/03/2017–10/03/2017 **Osnove jezika R - primjena u osnovnoj statističkoj i grafičkoj analizi podataka**

Zagreb (Hrvatska)

Sveučilišni računski centar (Srce)

- Priprema podataka za grafičku i osnovnu statističku analizu uporabom jezika R

12/09/2016–18/09/2016 **27th European Dendroecological Fieldweek**

Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, Kranjska Gora (Slovenija)

- Dendrokronološka edukacija

OBRAZOVANJE

11/11/2016–danas **Doktorat iz uzgajanja i ekologije šuma**

Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb (Hrvatska)

Tema:

Dendrokološka analiza dinamike šuma crnog bora (Pinus nigra J. F. Arnold) na Sjevernom Velebitu

2013–2015 **Diplomski studij Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša**

Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (Hrvatska)

Diplomski rad:

Upotreba laserskog skenera (LIDAR) u istraživanju dinamike bukovo - jelove prašume Čorkova uvala-Čudinka

02/2015–06/2015 **Erasmus+ student mobility**

Mendel University, Brno (Češka)

2009–2013 **Preddiplomski studij Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša**

Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (Hrvatska)

Završni rad:

Analiza upravljanja Parka prirode Medvednica primjenom METT metode

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik hrvatski

Strani jezici

RAZUMIJEVANJE	GOVOR	PISANJE
---------------	-------	---------

	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	C2	C2	C2	C2	C1
njemački	B2	B2	B1	B1	A2

Stupnjevi: A1 i A2: Početnik - B1 i B2: Samostalni korisnik - C1 i C2: Iskusni korisnik
Zajednički europski referentni okvir za jezike

Komunikacijske vještine

- komunikacijske vještine stečene kroz organiziranje konferencija i radionice 29. „European Dendroecological Fieldweek“ (2018), kao i kroz prezentiranje i sudjelovanje na više međunarodnih i domaćih konferencija

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- organizacijske vještine stečene kao organizator 29. „European Dendroecological Fieldweek“ za 37 sudionika te kao član organizacijskog odbora 120. obljetnice Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (200 sudionika) i 121. dana Šumarskog fakulteta (100 sudionika)
- rukovoditeljske vještine stečene suvođenjem istraživačke skupine od 8 sudionika tijekom 29. „European Dendroecological Fieldweek“

Digitalne vještine

SAMOPROCJENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik

Digitalne vještine - Tablica za samoprocjenu

Vozačka dozvola

B

DODATNE INFORMACIJE

Publikacije

Mikac, S., Žmegač, A., Trlin, D. *et al.* Drought-induced shift in tree response to climate in floodplain forests of Southeastern Europe. *Sci Rep* **8**, 16495 (2018). <https://doi.org/10.1038/s41598-018-34875-w>

Prezentacije

- " *Klimatska osjetljivost crnog bora (Pinus nigra J. F. Arnold) na Borovom vrhu, Nacionalni park Sjeverni Velebit* "
 - konferencija "Dan doktorata 2019"; organizator: Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (2019)
- " *Climate sensitivity of black pine from mountainous coastal area in Croatia* "
 - konferencija " EuroDendro 2019"; organizator: Mendel University in Brno (2019)
- " *Crossdating and Cofecha* "
 - radionica " 29th European Dendroecological Fieldweek"; organizator: Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL i Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (2018)
- " *Klimatska osjetljivost dinamike rasta obične smreke na području Nacionalnog parka Sjeverni Velebit* "
 - konferencija "Od istraživanja k dobrom upravljanju Nacionalnim parkom Sjeverni Velebit"; organizator: Javna ustanova „Nacionalni park Sjeverni Velebit“ (2017)
- " *Detection of Canopy gaps with LIDAR in the mixed Beech-Fir old-growth forest reserve* "
 - konferencija "Natural resources, green technology & sustainable development/2"; organizator: Hrvatski šumarski institut (2016)