



Mladi s DHMZ-om u europskim projektima „WILL4WIND” i „ENHEMS-buildings”

Iris Odak

Svjetski meteorološki dan pod motom „Vrijeme i klima: Uključivanje mladih“

& Svjetski dan voda pod motom „Voda i energija“

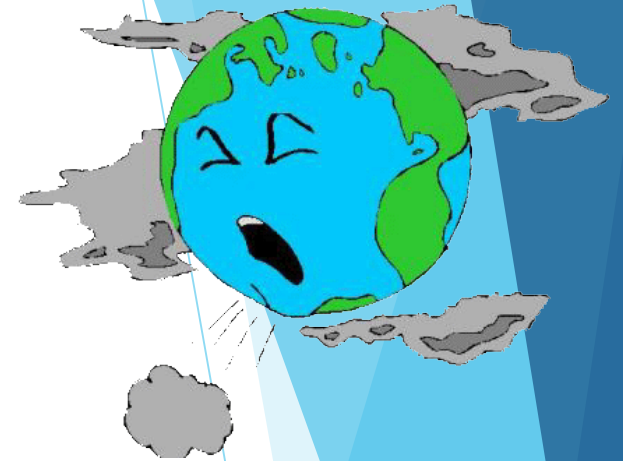
21. ožujka 2014. godine, Kongresni centar Kraš, Ravnice 48





Uobičajeni scenarij:

- ▶ Osnovna i srednja škola: upoznavanje s pojmovima poput 'briga o okolišu', 'odgovorno ponašanje', 'klimatske promjene'...
- ▶ Istraživanje svijeta koji nas okružuje
- ▶ Prirodoslovno- matematički fakultet



Preddiplomski studij geofizike
3 godine
univ.bacc.geophys.

Diplomski studij geofizike
2 godine
mag.phys.-geophys.



Što dalje?



Pročitali smo...

ČIME SE BAVE GEOFIZIČARI?

Geofizičar primjenjuje znanja iz fizike na zbivanja u plinovitom, tekućem i čvrstom dijelu Zemlje. Promatra prirodne pojave, raspolaže s dovoljno znanja za organiziranje mjerenja na terenu i znanstveno tumačenje dobivenih rezultata te ima razvijen osjećaj za praktičnu primjenu stručnih spoznaja u raznim granama ljudskih djelatnosti. Rješavanje geofizičkih problema iziskuje znanstvenoistraživački i stručni rad u raznim područjima



ZAPOŠLJAVANJE

U struci se geofizičari zapošljavaju u:

- znanstveno-nastavnim i znanstvenoistraživačkim ustanovama (sveučilišta i znanstvenoistraživački instituti, npr. *Institut za oceanografiju i ribarstvo, Institut Ruđer Bošković i sl.*),
- stručnim ustanovama i službama (*Državni hidrometeorološki zavod RH, Seizmološka služba, Hrvatski hidrografski institut*, službe u području zdravstva i zaštite okoliša),
- industriji i privatnim poduzećima koja se bave naftnom industrijom, prognozom vremena, zračnim prometom, energetikom, zaštitom okoliša, projektiranjem i sl.

Izvan struke često se zapošljavaju kao sistem-inženjeri ili programeri, financijski analitičari, ali i kao nastavnici fizike u osnovnim i srednjim školama.

Prilika?



Prilika!



Državni hidrometeorološki zavod i Služba za meteorološka istraživanja i razvoj operativnih prognostičkih modela su omogućili zapošljavanje mladih stručnjaka na projektima koji su sufinancirani od strane Europske unije iz Europskog fonda za regionalni razvoj:

- **WILL4WIND**
- **ENHEMS-Buildings**



tako potičući razvoj ljudskih potencijala sa svrhom konkretne primjene..



Državni hidrometeorološki zavod



WILL4WIND - Inovativna meteorološka podrška upravljanju energijom vjetra



Weather Intelligence
for Wind Energy
WILL4WIND

Trajanje projekta: 10. travnja 2013. - 9. travnja 2015.
Ukupna vrijednost projekta: 535.863,41€
Iznos odobrenih sredstava iz EU fondova: 438.336,27€

Nositelj projekta: Državni hidrometeorološki zavod
Odgovorna osoba: dr.sc. Kristian Horvath
Partnerska institucija:
Fakultet elektrotehnike i računarstva (Sveučilište u Zagrebu)

22 osobe s 5 različitih institucija:

3 mlada stručna suradnika (2 DHMZ, 1 FER), od čega 2 meteorologa:
mag. phys.-geophys. Mario Hrastinski
mag. phys.-geophys. Iris Odak





ENHEMS-Buildings: Unapređenje kapaciteta istraživanja, razvoja i transfera tehnologije vezanih uz sustave gospodarenja energijom u zgradama

Trajanje projekta: 10. travnja 2013. - 9. travnja 2015.

Ukupna vrijednost projekta: 569.145,84 €

Iznos odobrenih sredstava iz EU fondova: 478.993,14€

Nositelj projekta: Fakultet elektrotehnike i računarstva
(Sveučilište u Zagrebu)

Odgovorna osoba: doc.dr.sc. Mario Vašak

Partnerska institucija: Državni hidrometeorološki zavod
Lokalni voditelj projekta (DHMZ-LAL): dr.sc. Kristian Horvath
i dr.sc. Alica Bajić

5 mladih stručnih suradnika (3 FER, 2 DHMZ), od čega 2 meteorologa:
mag. phys.-geophys. Josipa Kuzmić
mag. phys.-geophys. Igor Horvat





Time je mladim stručnjacima omogućeno:

- ▶ Iskustvo rada u struci
- ▶ Stjecanje novih znanja i vještina
- ▶ Daljnji razvoj i napredovanje u svijetu znanosti
- ▶ Suradnja sa stručnjacima (iz područja meteorologije, ali i šire)
- ▶ Razmjena iskustva s korisnicima meteoroloških produkata (FER, HOPS, EIHP, RP GLOBAL Projekti...)
- ▶ Mogućnost sudjelovanja na nacionalnim i međunarodnim konferencijama
- ▶ Veća konkurentnost na tržištu RH, ali i EU
- ▶ Plaća!





A mladi stručnjaci zauzvrat:

- ▶ Unose „svježinu” u etabliranu znanstvenu zajednicu
- ▶ Doprinosu znanstvenom i stručnom razvoju (projekta i znanosti općenito)
- ▶ Šire stečeno znanje (putem radionica, seminara, plakata...)
- ▶ Brinu o okolišu (obnovljivi izvori energije, gospodarenje energije u zgradama)
- ▶ Potiču svijest o odgovornijem ponašanju prema prirodi
- ▶ Unutar provedbe projekata doprinose RH, ulozi RH u EU i samoj EU





Svi zajedno dijelimo
odgovornost brinuti se za
dobrobit planeta na kojem
živimo!

Hvala na pažnji!!!