

## OSOBNNE INFORMACIJE

## Knezić Snježana



📍 Ulica slobode 2B, 21000 Split (Hrvatska)

☎ +385 21303360 📠 +385 955912473

✉ snjezana.knezic@gradst.hr

♂️ Spol Žensko | 📅 Datum rođenja 21/10/1963 | 🇭🇷 Državljanstvo hrvatsko

## RADNO ISKUSTVO

11/2006–danas

**Redovna profesorica (u trajnom zvanju od 2011)**

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije  
Matice hrvatske 15, 21000 Split (Hrvatska)  
www.gradst.hr

- Istraživanje i podučavanje

Djelatnost ili sektor Visoko školstvo

03/2002–10/2006

**Izvanredna profesorica**

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije  
Matice hrvatske 15, 21000 Split (Hrvatska)  
www.gradst.hr

- Istraživanje i podučavanje

Djelatnost ili sektor Visoko školstvo

02/1999–02/2002

**Docentica**

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije  
Matice hrvatske 15, 21000 Split (Hrvatska)  
www.gradst.hr

- Istraživanje i podučavanje

Djelatnost ili sektor Visoko školstvo

11/1988–01/1999

**Znanstvena novakinja**

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije  
Matice hrvatske 15, 21000 Split (Hrvatska)  
www.gradst.hr

- Istraživanje i podučavanje

Djelatnost ili sektor Visoko školstvo

OBRAZOVANJE I  
OSPOBLJAVANJE

1994–1998

**Dr.sc. tehničkih znanosti, polje građevinarstvo**

razina 8.2 HKO-a

Sveučilište u Splitu, Građevinski fakultet, Split (Hrvatska)

- Općenito: izrada i potvrda novih teorija i metodologije u području tehničkih znanosti
- Specifično: izrada i potvrda novog pristupa vođenja projekta kanalizacijskog sustava za priobalna mora

1988–1993 **Mr.sc. informacijskih znanosti** razina 8.1 HKO-a  
Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike, Zagreb (Hrvatska)

- Općenito: izrada i potvrda novih teorija i metodologije u području tehničkih znanosti
- Specifično: izrada i potvrda metoda automatske izrade dijagrama entiteti-veze

1982–1987 **Dipl. ing. građevinarstva** razina 7 HKO-a  
Sveučilište u Splitu, Građevinski fakultet, Split (Hrvatska)

- Analiza, provjera i rješavanje problema građevinarstva u nesigurnim, novim uvjetima

## OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik hrvatski

| Ostali jezici | RAZUMIJEVANJE |         | GOVOR               |                    | PISANJE |
|---------------|---------------|---------|---------------------|--------------------|---------|
|               | Slušanje      | Čitanje | Govorna interakcija | Govorna produkcija |         |
| engleski      | C2            | C2      | C2                  | C2                 | C2      |
| talijanski    | B2            | B1      | B1                  | B1                 | B1      |

Stupnjevi: A1/A2: Početnik - B1/B2: Samostalni korisnik - C1/C2 Iskusni korisnik  
[Zajednički europski referentni okvir za jezike](#)

**Komunikacijske vještine** Prezentacijske vještine - bogato iskustvo u prezentiranju na međunarodnim znanstvenim i stručnim konferencijama te moderiranje međunarodnih radionica. Izrazito iskustvo u podučavanju na prvostupničkim, diplomskim i doktorskim studijima.

**Organizacijske / rukovoditeljske vještine** Timski rad - veliko iskustvo rada u timu sastavljenog od eksperata iz raznih znanstvenih polja. Iskustvo u vođenju znanstveno-istraživačkih projekata. Iskustvo u upravljanju međunarodnim organizacijama.

**Poslovne vještine** Visoko obrazovanje:

- Članica Stručnog tima za implementaciju Hrvatskog kvalifikacijskog okvira
- Članica Stručnog tima za pripremu Povezivanja Hrvatskog kvalifikacijskog okvira s Europskim kvalifikacijskim okvirom i Kvalifikacijskim okvirom Europskog prostora visokog obrazovanja
- Voditeljica ureda za akademsko priznavanje inozemnih visokoškolskih kvalifikacija Sveučilišta u Splitu
- Potpresjednica odbora za priznavanje inozemnih visokoškolskih kvalifikacija pri ENIC/NARIC (Izveštajni centar o akademskoj pokretljivosti i priznavanju inozemnih visokoškolskih kvalifikacija)
- ECTS Koordinatorica Sveučilišta u Splitu
- 2006.-2010. Prodekanica za znanost

Istraživanje:

Područje znanstvenog interesa je primjena znanosti o sustavima, upravljanja projektima te informacijskih tehnologija, posebno sustava za podršku odlučivanju i geografskih informacijskih sustava (GIS) u inženjerskim sustavima/problemima.

Istraživačke kompetencije u polju višekriterijalnih analiza (MCDA), razvoju sustava za podršku odlučivanju, uglavnom u kombinaciji s GIS, MCDA i drugim optimizacijskim modelima razvijenim za upravljanje sustavima ili za specifične zadatke kao što su: upravljanje vodnim resursima, procjena rizika, definiranje prioriteta, valoriziranje, upravljanje kriznim situacijama, sigurnost, problem u okolišu, upravljanje urbanim i morskim dobrima. Metodologija se temelji na ideji da se prostornim funkcijama obrade geografski podaci kako bi se učinkovito generirale agregirane strukture koje služe kao ulaz u

MCDA modele. Ovakva metodologija je primjenjiva na vrlo kompleksnim sustavima, prirodnim ili nastalim ljudskim djelovanjem, gdje process donošenja odluka uključuje velik broj dionika. U ovakvom kontekstu GIS je i integrator različitih razina odlučivanja.

Objavljeni radovi na engleskom i hrvatskom jeziku u časopisima: *Water Resources Management*, *Water International*, *International Journal of Emergency Management*, *Transportmetrica*, *European Journal of Operational Research*, *Environmental Earth Sciences*.

Autorica izvještaja koji su prezentirani na brojnim međunarodnim znanstvenim kongresima, konferencijama, radionicama i simpozijima. Na međunarodnom znanstvenom susretu na temu Upravljanje u nesrećama i kriznim situacijama održano pozvano predavanje. Urednica zbornika TIEMS konferencije (The International Emergency Management Society).

Revidentica i evaluatorica u časopisima: *Water Resources Management*, *Construction Management and Economics*, *International Journal of Emergency Management*, *Journal of Environmental Management*, *International Journal of Information and Decision Sciences*, *Journal of Risk Analysis and Crisis Response*.

Od 2007 do 2013 evaluatorica INFSO H4 "ICT for Sustainable Growth" FP7 okvirnog programa.

Članica uredničkog odbora časopisa: *International Journal of Information and Decision Sciences* (2011-2012), *Journal of Risk Analysis and Crisis Response*, *Građevinar*, *International Journal of Disaster Recovery and Business Continuity*.

|                    |   |
|--------------------|---|
| Računalne vještine | Korištenje softver-a za geografske informacijske sustave (GIS), višekriterijalne analize te upravljanje projektima.   |
| Ostale vještine    | Iskustvo u pripremi projektne dokumentacije, pisanju izvještaja, korištenju računala i uređivanju zbornika. Kompetencije vezane uz visoko školstvo: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ strukturiranje studijskih programa</li><li>▪ provođenje i procjena kontrole kvalitete na razini sveučilišta i fakulteta</li></ul> |
| Vozačka dozvola    | B   |

## DODATNE INFORMACIJE

|         |  |
|---------|--|
| Izdanja | <p>Publikacije u zadnjih pet godina:</p> <p>Bonacci, Ognjen; Ljubenkov, Igor; Knezić, Snježana (2012) The water on a small karst island: the island of Korčula (Croatia) as an example. <i>Environmental Earth Sciences</i>, Vol. 66 (5); 1345-1357</p> <p>Mladineo, Nenad; Knezić, Snježana; Jajac, Nikša (2011) Decision Support System for Emergency Management on Motorway Networks. <i>Transportmetrica</i>, Vol. 7 (1); 45-62</p> <p>Jajac, Nikša, Knezić, Snježana, Babić, Zoran (2010) Integration of Multicriteria Analysis into Decision Support Concept for Urban Road Infrastructure Management, <i>Croatian Operational Research Review</i>. 1; 74-83</p> <p>Knezić, Snježana, Andričević Roko. (2013) Development of a Sustainable Flood Disaster Management Plan for Transboundary River Basins, <i>Proceedings of TIEMS Conference: Robotics in Emergency and Crisis Management</i>, Velaux, France</p> <p>Mladineo, Nenad; Knezic, Snjezana; Mladineo, Marko. (2012) An overview of GIS-based Multi-Criteria Analysis of priority selection in humanitarian demining, <i>The Book of Papers of the 2012 Šibenik Symposium</i></p> <p>Mladineo, Marko; Mladineo Nenad; Knezić, Snježana (2011) New Aspects of Emergency Decision Support for Ships in Distress, <i>Proceedings of TIEMS Conference: Natural and Technological Risk Reduction through Global Cooperation</i>, Bucharest, Romania; 573-582</p> <p>Jajac, Nikša; Knezić, Snježana; Marović Ivan (2009) Decision Support System to Urban Infrastructure Maintenance Management, <i>Proceedings of CIB: Construction facing worldwide challenges</i>, Dubrovnik, Croatia</p> <p>Ostale bitne publikacije:</p> <p>Mladineo, Nenad; Knezić, Snježana; Jajac, Nikša (2007) Systemic approach to the integration of</p> |
|---------|--|

motorway networks into European emergency number 112, *International Journal of Emergency Management*. Vol 4 (1); 72-87

Knezić, Snježana; Mladineo, Nenad (2006) GIS - based DSS for priority setting in humanitarian mine - action, *International Journal of Geographical Information Science*, Vol 20 (5); 565-588

Buzolić, Juraj; Mladineo, Nenad; Knezić, Snježana (2002) Decision support system for disaster communications in Dalmatia, *International Journal of Emergency Management*. Vol 1 (2); 191-201

Margeta, Jure; Knezić, Snježana (2002) Selection of the Flood Management Solution of Karstic Field - Vrgorsko Polje Case Study, *Water international*. Vol 27 (3); 431-441

Knezić, Snježana; Margeta, Jure (2002) Integrated Management of Coastal Sewerage Systems: The Case of Kaštela Bay, Croatia, *Water Resources Management*, Vol. 16 (4); 279-305

Mladineo, Nenad; Lozić, Ivo; Stošić (Knezić), Snježana; Mlinarić, D.; Radica, Tonko (1992) An evaluation of multicriteria analysis for DSS in public policy decision, *European Journal of Operational Research*. Vol 61 (1-2); 219-229

#### Projekti Znanstveno inovacijski projekti:

Članica odbora projekta, kordinatorica za Sveučilište u Splitu i istraživač u Japansko-Hrvatskom znanstvenom projektu "Risk identification and land use planning for disaster mitigation of landslides and floods in Croatia", financiran od JICA (2009-2014);

Koordinatorica za Sveučilište u Splitu i istraživačica u:

Balkan GEO Network - Towards Inclusion of Balkan Countries into Global Earth Observation Initiatives, Project Num. 265176, 2010-2013, FP7-EU;

IASON -Fostering sustainability and uptake of research results through Networking activities in Black Sea & Mediterranean areas, Project Num.603534, 2013-2015, FP7-EU;

EOPOWER - Earth Observation for Economic Empowerment, Project Num.603500, 2013-2015, FP7-EU, (kao treća strana);

EPISECC - Establish Pan-European Information Space to Enhance seCurity of Citizens Project Num.607078, 2014-2017, FP7-EU;

Projekti financirani MZOS-a:

a) Voditeljica istraživanja:

2002-2007. "Sustavi odlučivanja bazirani na Višekriterijalnoj analizi i GIS-u",

Od 2007. "Razvoj prostornog sustava za podršku odlučivanju na primjeru odlaganja otpada".

b) Istraživačica:

1990-1995. "Višekriterijalne analize i Sustavi za podršku odlučivanju",

1996-2001. "Sustavi za podršku odlučivanju u Upravljanju priobalnim morem",

Koordinatorica i istraživačica u ostalim međunarodnim projektima:

Pilot Project on Climate Change Adaptation Building the Link between Flood Risk Management Planning and Climate Change Assessment in the Sava River Basin, 2011-2013, projekt financiran od UNECE;

Academic Network for Disaster Resilience to Optimise Educational Development (ANDROID), Erasmus Network, 2011-2014, Lifelong Learning Programme - projekt financiran od EU;

3LUC - Life Long Learning in University Context, 2006-2007, TEMPUS, projekt financiran od EU;

#### Članstva Prijašnja i aktualna članstva:

TIEMS - The International Emergency Management Society - from 2007 članica upravnog odbora

PSCE - Public Safety Communication Europe Forum - from 2011 potpredsjednica istraživačke grupe

ASCE - American Society of Civil Engineers;

Hrvatsko društvo za operacijska istraživanja

Hrvatsko društvo inženjera građevinarstva