

# Биографија

## Општи подаци:

Име и презиме: Ненад Вишњевац

Датум рођења: 15.03.1989.

Место рођења: Сарајево, БиХ

## Образовање:

- Завршио основну школу „Јован Јовановић Змај” и средњу геодетску школу у Требињу, са одличним успехом.
- Уписао основне студије на Грађевинском факултету у Београду, одсек за геодезију и геинформатику, 2007. године. Студије завршио 2010. године са просечном оценом 9,13 (девет и 13/100) и оценом 10 (десет) на синтезном раду.
- Мастер студије уписао 2010. године на Грађевинском факултету, смер геинформатика. Дипломирао 2012. године са просечном оценом 10 (десет) и оценом 10 (десет) на мастер раду.
- Докторске студије уписао 2012. године на Грађевинском факултету и положио све наставним планом предвиђене испите са просечном оценом 10 (десет). У мају 2019. године успешно одбранио докторску дисертацију под називом „Развој модела података 3Д катастра непокретности“.

## Рад и напредовање у струци:

Од 2010. до 2012. студент демонстратор на Грађевинском факултету, Универзитета у Београду на предметима: Геинформатика 2 и Фотограметрија и даљинска детекција 2. Од 2013. запослен на Грађевинском факултету, Универзитета у Београду као асистент - студент докторских студија на предметима: Катастар непокретности 1, Катастар непокретности 2, Уређење земљишне територије, Геодезија у просторном планирању и урбанизму, Геодезија у уређењу простора, Комасација - напредни курс. Током тог периода учествовао у изради и реализацији више стручних пројеката. Активно учествовао у креирању и унапређењу наставног плана и програма. Члан радне групе за акредитацију студијских програма Грађевинског факултета.

Ангажовање на пројекту Министарства науке, просвете и технолошког развоја ев. бр.: ИИИ 47014: „Улога и имплементација државног просторног плана и регионалних развојних докумената у обнови стратешког истраживања, мишљења и управљања у Србији”. Такође, ангажовање у оквиру **Erasmus+** програма „Modernising geodesy education in Western Balkan with focus on competences and learning outcomes (GEOWEB)“ који је трајао од 2016. до 2018. године.

## **Списак објављених научних радова:**

### **Тезе**

1. Višnjevac Nenad (2019) Razvoj modela podataka 3D katastra nepokretnosti. PhD Thesis. Univerzitet u Beogradu-Građevinski fakultet. [M71]

### **Међународни часописи**

1. Višnjevac Nenad, Mihajlović Rajica, Šoškić Mladen, Cvijetinović Zeljko, Bajat Branislav (2019) Prototype of the 3D Cadastral System Based on a NoSQL Database and a JavaScript Visualization Application. *ISPRS International Journal of Geo-Information*. **8**(5), pp.227. [M22]
2. Višnjevac Nenad, Mihajlović Rajica, Šoškić Mladen, Cvijetinović Zeljko, Bajat Branislav (2017) Using NoSQL databases in the 3D cadastre domain. *Geodetski Vestnik*. **63**(3), pp.412-426. [M23]

### **Међународне конференције**

1. Višnjevac Nenad, Mihajlović Rajica, Šoškić Mladen, Cvijetinović Ž, Marošan Stevan, Branislav Bajat (2018) Developing Serbian 3D Cadastre System - Challenges and Directions. In: *Proceedings of 6th International FIG 3D Cadastre Workshop*. [M33]
2. Šoškić Mladen, Mihajlović Rajica, Marošan Stevan, Višnjevac Nenad (2018) Sprovođenje urbane komasacije u slučaju postojanja neadekvatnih planskih rešenja. In: *Zbornik radova, VI hrvatski kongres o katastru*. [M33]
3. Šoškić Mladen, Mihajlović Rajica, Marošan Stevan, Višnjevac Nenad (2016) Critical stages for successful implementation of land readjustment in Serbia. In: *International conference on urban planning ICUP2016*. [M33]
4. Šoškić Mladen, Mihajlović Rajica, Marošan Stevan, Višnjevac Nenad (2016) The possibility of applying land readjustment in Serbia. In: *International conference on urban planning ICUP2016*. [M33]
5. Mihajlović Rajica, Šoškić Mladen, Višnjevac Nenad, Vasilic Violeta (2014) Savremeni aspekti uređenja seoskog prostora - mogući modeli. In: *Zbornik radova, Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP2014*. [M33]
6. Mihajlović Rajica, Šoškić Mladen, Višnjevac Nenad, Vasilic Violeta (2014) Savremeni aspekti uređenja seoskog prostora - osnovni pristupi. In: *Zbornik radova, Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP2014*. [M33]
7. Višnjevac Nenad, Kovačević Miloš, Bajat Branislav (2014) Mapping Average Annual Precipitation in Serbia (1961-1990) by Using Machine Learning Techniques. In: *Proceedings of DailyMeteo.org/2014 Conference, Belgrade*. [M33]

### **Домаћи и М53 часописи**

1. Marošan Stevan, Šoškić Mladen, Mihajlović Rajica, Višnjevac Nenad (2019) Methodology for Selection of Land Consolidation Areas. *Tehnika*. **74**(1), pp.31--38. [M51]

2. Višnjevac Nenad, Cvijetinović Željko, Bajat Branislav, Radić Boris, Ristić Ratko, Milčanović Vukašin (2013) Ocena nesigurnosti prostorne koncentracije oticaja primenom Monte Carlo stohastičkih simulacija. *Glasnik Šumarskog fakulteta*. **64**(108), pp.7-24. [M51]

### **Стручни радови:**

1. Учесће на изради „Програма комасације делова катастарских општина Азања, Кусадак, Глибовац - Општина Смедеревска Паланка”, 2013, Грађевински факултет, Институт за геодезију и геоинформатику.
2. Учесће на изради „Програма комасације катастарске општине Батровци - Општина Шид”, 2013, Грађевински факултет, Институт за геодезију и геоинформатику.
3. Учесће на изради „Програма комасације катастарске општине Моровић - Општина Шид”, 2013, Грађевински факултет, Институт за геодезију и геоинформатику.
4. Учесће на изради „Програма комасације катастарске општине Добрица - Општина Алибунар”, 2013, Грађевински факултет, Институт за геодезију и геоинформатику.
5. Учесће на изради „Програма комасације катастарске општине Николинци - Општина Алибунар”, 2013, Грађевински факултет, Институт за геодезију и геоинформатику.
6. Учесће на изради „Програма комасације катастарске општине Банатски Карловац - Општина Алибунар”, 2013, Грађевински факултет, Институт за геодезију и геоинформатику.
7. Учесће на изради „Програма комасације делова катастарских општина Ртково, Корбово, Велика Врбица, Мала Врбица, Костол и Вајуга - Општина Кладово”, 2016, Грађевински факултет, Институт за геодезију и геоинформатику.
8. Учесће на изради „Програма комасације делова катастарских општина Велесница, Љубичевац, Велика Каменица и Грабовица - Општина Кладово”, 2016, Грађевински факултет, Институт за геодезију и геоинформатику.
9. Учесће на изради „Програма комасације делова катастарских општина Шалинац, Кулич и Смедерево - Град Смедерево”, 2017, Грађевински факултет, Институт за геодезију и геоинформатику.
10. Учесће на изради „Програма комасације за део катастарске општине Скобаљ - Град Смедерево”, 2017, Грађевински факултет, Институт за геодезију и геоинформатику.
11. Учесће на изради „Програма комасације за део катастарске општине Осипаоница - Град Смедерево ”, 2017, Грађевински факултет, Институт за геодезију и геоинформатику.
12. Развој софтвера за подршку извођења геодетско-техничких радова у поступку уређења земљишне територије комасацијом - ПроКОМ v1.2