

# Politehnika:

1. **Aritektura i dizajn**
2. **Građevinarstvo i savremene tehnologije**

Opis i nastavni plan i program:

Master studije Politehnike objedinjavaju aplikativna znanja tehničkih predmeta građevine i arhitekture, sa predmetima društvenih nauka (ekonomije, finansija, zakonodavstva, upravljanja projektima...) čime je omogućeno direktno sagledavanje položaja građevinske i arhitektonske profesije u društvu, kao i njihova interakcija sa relevantnim društvenim strukturama.

Stoga Fakultet za politehniku UDG nudi moderne multidisciplinarnе programe postdiplomskih master studija koji obrazuju sljedeće profile u oblastima građevinarstva i arhitekture.

Smjer "Građevinarstvo i savremene tehnologije" - obrazuje kadar obučen za projektovanja energetski efikasnih objekata, kao i za procjenu energetske efikasnosti - magistar u oblasti građevinarstva i savremenih tehnologija.

Smjer "Arhitektura i dizajn" osposobljava kadar za projektovanje i izvođenje arhitektonskih objekata – magistar u oblasti arhitekture i dizajna.

## Arhitektura i dizajn

<u>I semestar</u>	<u>II semestar</u>
<p>A. Zajednički predmeti za sve smjerove:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Istorija ideja ili Istorija civilizacija;</li><li>2. Metodologija istraživanja</li></ol> <p>B. Zajednički predmeti na nivou fakulteta:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. Teorija konstrukcija- površinski nosači 2</li></ol> <p>C. Predmeti na smjeru:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. Instalacije u zgradama- VIK</li><li>5. Javne zgrade</li></ol> <p>6. Tribine Postdiplomskih studija</p>	<p>A. Zajednički predmeti za sve smjerove:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Filozofija globalizacije ili Antička filozofija</li></ol> <p>B. Zajednički predmeti na nivou fakulteta:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Dinamika konstrukcije i zemljotresno inženjerstvo</li><li>3. Struktura i sadržaj projekta</li></ol> <p>C. Predmeti na smjeru:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>5. Osvjetljenje u arhitekturi</li><li>6. Održiva arhitektura</li></ol> <p>D. Naučna konferencija Postdiplomskih studija</p>
<u>III semestar</u>	<u>IV semestar</u>

<p>A. Zajednički predmeti za sve smjerove:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filozofija digitalizacije/ Filozofija umjetnosti</li> </ol> <p>B. Zajednički predmeti na nivou smjera:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. BIM i inženjerska praksa</li> <li>3. Placemaking</li> <li>4. Energija u arhitekturi</li> </ol> <p>C. Predmeti na predmetnim modulima:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Savremeni koncepti arhitektonskog projektovanja</li> </ol> <p>D. Naučna konferencija Postdiplomskih studija (svi smjerovi, mini teze)</p>	<p><i>MAGISTARSKI RAD</i></p>
---	-------------------------------

### Građevinarstvo i savremene tehnologije

<p><u>I semestar</u></p>	<p><u>II semestar</u></p>
<p>A. Zajednički predmeti za sve smjerove:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Istorija ideja ili Istorija civilizacija;</li> <li>2. Metodologija istraživanja</li> </ol> <p>B. Zajednički predmeti na nivou fakulteta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Teorija konstrukcija- poršinski nosači 2</li> </ol> <p>C. Predmeti na smjeru:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Čelične konstrukcije 1</li> <li>5. Savremene tehnologije</li> </ol> <p>D. Tribine Postdiplomskih studija</p>	<p>A. Zajednički predmeti za sve smjerove:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filozofija globalizacije ili Antička filozofija</li> </ol> <p>B. Zajednički predmeti na nivou fakulteta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Dinamika kostrukcije i zemljotresno inženjerstvo</li> <li>3. Struktura i sadržaj projekta</li> </ol> <p>C. Predmeti na smjeru:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Čelične konstrukcije 2</li> <li>5. Projektovanje 2</li> </ol> <p>D. Naučna konferencija Postdiplomskih studija (svi smjerovi)</p>
<p><u>III semestar</u></p>	<p><u>IV semestar</u></p>
<p>A. Zajednički predmeti za sve studije:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filozofija digitalizacije/ Filozofija umjetnosti</li> </ol> <p>B. Zajednički predmeti na nivou fakulteta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. BIM i inženjerska praksa</li> <li>3. Placemaking</li> <li>4. Energija u arhitekturi</li> </ol> <p>C. Predmeti na predmetnim smjerovima:</p>	<p><i>MAGISTARSKI RAD</i></p>

5. Investicije u održivu infrastrukturu gradova	
D. Naučna konferencija Postdiplomskih studija (svi smjerovi, mini teze)	

**Kontakt osoba: Šemso Kalač**

- Adresa: Oktoih 1 81000 Podgorica Crna Gora
- Telefon: +382 (0)20 410 714
- Fax: +382 (0)20 410 766
- E-mail: [semso.kalac@udg.edu.me](mailto:semso.kalac@udg.edu.me); [politehnika@udg.edu.me](mailto:politehnika@udg.edu.me);