

## KONSTRUKTIVNI ASPEKTI ZAŠTITE SPOMENIKA KULTURE

### Općenito o kolegiju

Kolegij KONSTRUKTIVNI ASPEKTI ZAŠTITE SPOMENIKA KULTURE održava se na poslijediplomskom specijalističkom studiju Građevinskog fakulteta u Zagrebu.

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>ECTS</b>     | <b>4</b>  |
| <b>Nositelj</b> | <b>Prof.dr.sc. Vlatka Rajčić, dipl. ing. grad</b> |

### Okvirni sadržaj predmeta

Uzroci oštećenja drva-Analiza-Prognoza-Kontrola. Način otkrivanja i saniranja trulih mjesta u drvenim konstrukcijama. Oštećenja na starim drvenim krovovima i osnovni koncepti njihove sanacije. Pojava i propagacija pukotina u drvu pod mehaničkim utjecajima-prognoza. Određivanje rezidualne čvrstoće oštećenog ili starog drva. Pобољшanje trajnosti drva odabirom kvalitetne drvne građe i zaštitom površine drva. Ojačanje vlačno napreznih dijelova drva s FRP trakama ili profilima. Sanacija i održavanje drvenih podova u povijesnim građevinama kompozitnim podnim konstrukcijama drvo-beton. Projektiranje detalja, ojačanje dijelova drvenih konstrukcija izloženih atmosferilijama.