

**Naziv predavanja:** Od zadatka do podatka: Virtual Programming Lab kao podrška učenju i poučavanju  
**Predavačice:** doc. dr. sc. Ines Šarić-Grgić, prof. dr. sc Ani Grubišić, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Splitu

**Sažetak:** Predavanje prikazuje primjenu aktivnosti Virtual Programming Lab (VPL) u sustavu Moodle kao podrške učenju i kontinuiranom praćenju rada studenata. Uz kratki prikaz postavki VPL-a, opisan će se njegova primjena u visokom obrazovanju, i to za uvježbavanje i provjeru tjednih programerskih koncepata u jezicima Python i Bash kroz ciljano oblikovane zadatke. Takav pristup studentima omogućuje brzu povratnu informaciju, višestruke pokušaje i pravovremeno usvajanje temeljnih koncepata, dok nastavnicima pruža uvid u napredak, poteškoće i obrasce rada studenata tijekom semestra. Posebno će se istaknuti podaci koji nastaju kroz VPL aktivnosti te njihov potencijal za rudarenje obrazovnih podataka i analitiku učenja, s ciljem boljeg razumijevanja procesa učenja i poučavanja.