



# Napredno web programiranje

Odsek Visoka ICT škola



# Ciljevi predmeta

- Osposobljavanje studenata za integraciju stečenih znanja iz objektnog programiranja i web programiranja sa ciljem kreiranja savremenih sajtova primenom naprednih razvojnih okruženja.



# Ishodi predmeta

- Očekuje se da student može da kreira web sajt u savremenom razvojnom okruženju (framework-u) uz znanje za implementaciju postojećih klasa i biblioteka kao i komunikaciju sa bazom podataka koristeći objektno relaciono mapiranje.



# Sadržaj predmeta

- OOP PHP
- Autoload i namespace
- Osnove i instalacija frameworka
- MVC – pojam i namena
- Blade
- MVC modeli
- Query builder
- Eloquent
- ORM
- Middleware
- Use case
- Klasni dijagrami



# Predispitne obaveze

- Izrada dinamičkog sajta (30 bodova)
- Laboratorijski kolokvijum (20 bodova)
  
- Uslov za pismeni deo je:
  - Odrađene laboratorijske vežbe
  - Uspešno realizovan sajt (15-30 bodova)
  - Položen laboratorijski kolokvijum (10-20 bodova)
  - Ukupan broj bodova na predispitnim obavezama veći od 25 bodova



# Literatura

- Studentima su na raspolaganju sve prezentacije koje se koriste na predavanjima i auditornim vežbama, na sajtu [webdizajn.ict.edu.rs](http://webdizajn.ict.edu.rs)
- Pored toga, veliki broj dodatnih materijala, primera, uputstava i sl. može se naći na istom sajtu
- Dodatno, svaka druga dostupna literatura kao i online dokumentacija je vrlo korisna



# Napredno web programiranje

dr Nenad Kojić

[nenad.kojic@ict.edu.rs](mailto:nenad.kojic@ict.edu.rs)