

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za strojništvo*



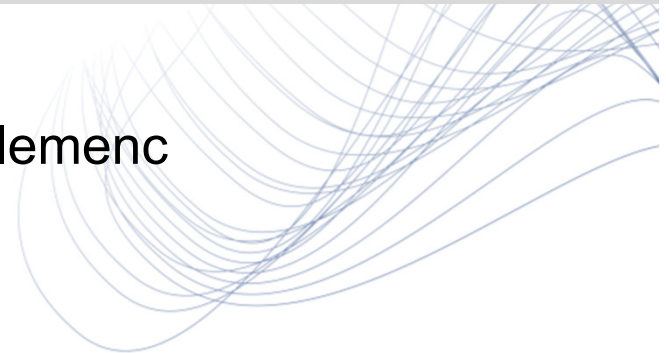
Katedra za strojne elemente
in razvojna vrednotenja



RAZVOJNA VREDNOTENJA

Administracija

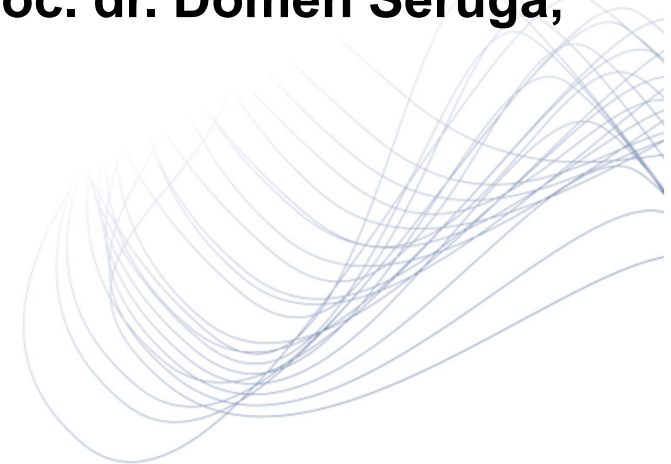
Prof. dr. Jernej Klemenc





Osnovni podatki

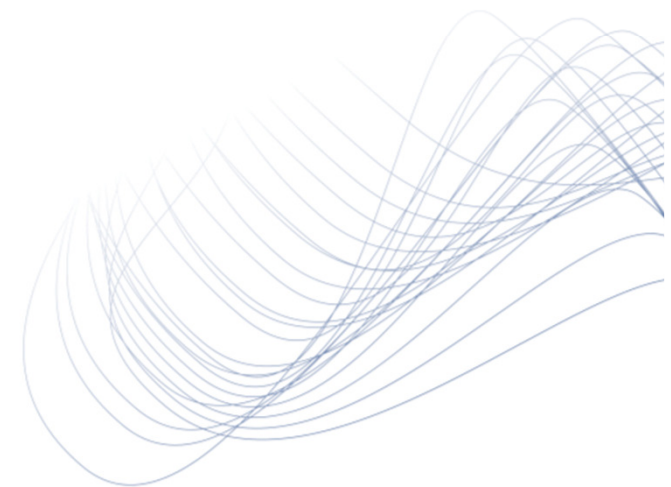
- Število ur predavanj: **45**
- Število ur vaj: **30**
- Pričetek predavanj: **7:30**
- Predavatelj : **prof. dr. Jernej Klemenc**
 - Soba predavatelja: **508**
 - Tel.: **+386-(0)1-4771504**
 - E-pošta: jernej.klemenc@fs.uni-lj.si
- Asistenti: **doc. dr. Simon Oman, doc. dr. Domen Šeruga, as. Urša Šolinc**





Študijski in izpitni red

- 2 kolokvija iz snovi predavanj.
- Zahtevana prisotnost na vajah je 80%.
- Pozitivna ocena vaj je pogoj za pristop k izpitu in pridobitev ocene iz predmeta.





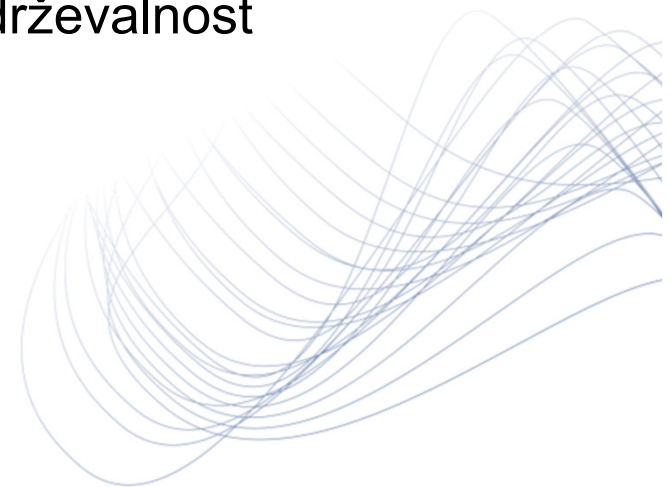
Študijski in izpitni red

- Pridobitev ocene pri predmetu “Efektivnost izdelkov”:
 - (1) Povprečna ocena obeh kolokvijev je večja od 5.5, pri čemer noben kolokvij ni slabši od 4.5. Za vpis ocene se študent **MORA** prijaviti na izpit do konca šolskega leta, da bo ocena vpisana v VIS.
 - (2) Povprečna ocena obeh kolokvijev je nižja od 5.5, pri čemer je en kolokvij pozitiven. Na prvem izpitnem roku v tekočem šolskem letu, na katerega se študent prijavi, se preverja le znanje iz snovi, slabšega od kolokvijev.
 - (3) Študent je bil na kolokvijih prisoten, ni bil uspešen v smislu točk (1) ali (2) in je skupaj zbral oceno 5.5. Na prvem izpitnem roku v tekočem šolskem letu, na katerega se študent prijavi, mu je omogočeno preverjanje znanja le iz teoretičnega dela snovi. Nalog na tem izpitnem roku ne piše.
 - (4) Če študent ne izkoristi ene izmed zgornjih treh variant, potem na izpitu piše teoretični del snovi in naloge.



Vsebina predmeta

- Uvod
- Osnovni modeli zanesljivosti
- Zanesljivost sistemov
- Sistemi, odvisni od stanja
- Fizikalni modeli zanesljivosti
- Konstruiranje in vrednotenje na zanesljivost
- Vzdrževalnost sistemov
- Konstruiranje in vrednotenje na vzdrževalnost
- Razpoložljivost sistemov





Seznam literature

- Nagode M.: Razvojna vrednotenja – predloge k predavanjem. Ljubljana: UL-FS, 2013.
- RMS – Reliability, Maintainability and Supportability Handbook, 3rd edition. SAE International, 1995.
- Ebeling C.E.: An Introduction to Reliability and Maintainability Engineering, 2nd edition. Illinois: Waveland Press, 2010.
- O'Connor P., Kleyner A.: Practical reliability engineering, 5th ed. New York: John Willey & Sons, 2012.

