

Načrt izvajanja predmeta MONTAŽA

Predmet izvaja:

Prof. Niko Herakovič, nosilec predmeta,
e-mail: niko.herakovic@fs.uni-lj.si

Vaje izvajajo: 1. Dr. Miha Pipan, asistent, e-mail: miha.pipan@fs.uni-lj.si,
2. Ostali izvajalci vaj: Edo Adrovič, tehnični sodelavec

Datumi izvajanja predavanj: po urniku in po dogovoru v primerih, če in ko bo to potrebno.

Obvezna skupna prisotnost na laboratorijskih vajah: 80 %, sicer vaj ni mogoče opraviti in pridobiti oceno iz vaj. V primeru odsotnosti je treba dostaviti zdravniško ali drugo ustrezno opravičilo.

V okviru predmeta bodo študentje pisali 2 kolokvija in sicer:

1. kolokvij: pišejo študentje iz teorije v okviru predavanj. Datum pisanja kolokvija: 9.12.2022
2. kolokvij: pišejo študentje iz teorije v okviru zadnjega predavanja oz. bo določeno naknadno.

Potek (in trajanje) pisanja kolokvijev bo pojasnjen in podrobno določen pred izvedbo kolokvija. Vse informacije boste dobili pravočasno.

Pozitivna ocena iz kolokvijev je dosežena, če študent/ka doseže 50%. Če je doseženih med 40 in 50%, sledi ustni zagovor. V kolikor doseže pri enem od kolokvijev negativno oceno (pod 50%), vendar vsaj 15%, ponavlja na izpitu le ta kolokvij, vendar **samo v prvem izpitnem obdobju**.

Povprečje ocen iz obeh kolokvijev in ocena iz vaj predstavlja končno oceno pri predmetu. **Tisti, ki opravijo izpit s kolokviji, se morajo prijaviti na enega od dveh izpitnih rokov samo v prvem izpitnem obdobju (januar 2023)** po zaključku predavanj pri predmetu Montaža.

Samo na prvem izpitnem roku je možno pisno oceno, pridobljeno s kolokviji, z ustnim zagovorom izboljšati.

V kolikor piše študent/ka oba kolokvija negativno, mora opravljati pisni izpit iz celotnega predmeta.

Prijava na izpitni rok:

Prijava in odjava na izpitni rok poteka po pravilih, ki veljajo na FS in jih dobite v Študentskem referatu oz. na spletni strani FS. Kdor se ne bo udeležil izpita in se predhodno ne bo odjavil od izpita, mu izpitni rok zapade, tudi če ne pride na izpit. Prijavnic ne vračamo.

VAJE se izvajajo glede na tip laboratorijske vaje:

- **Vaje VP** (1 skupina vsi študentje) – Predavalniške vaje se izvedejo v živo, po potrebi pa preko aplikacije WEBEX ali ZOOM.
- **Vaje LV1** – Vaje se izvedejo v živo, po potrebi pa preko aplikacije WEBEX ali ZOOM, če bi to zahtevala zdravstvena situacija.
- **Vaje LV2** – Vaje se izvedejo v živo, po potrebi pa preko aplikacije WEBEX ali ZOOM, če bi to zahtevala zdravstvena situacija.

Št.	Tip	Opis
1	VP	Uvodna vaja – načrt izvajanja vaj
2	LV 1	Montažna struktura izdelka, struktura montaže
3	LV 2	Ročna montaža na delovnem mestu
4	LV 2	Work Factor Hitri postopek
5	LV 1	Načrtovanje ročnega montažnega mesta
6	LV 2	Manipulatorji, prijemala, urejevalniki – I. del
7	LV 1	Manipulatorji, prijemala, urejevalniki - II. del
8	LV 1	Načrtovanje manipulatorja, prijemala
9	LV 2	Robotizirana montaža 1 – Programiranje uArm
10	LV 2	Robotizirana montaža 2 – Visual Components
11	LV 2	Robotizirana montaža 3 – Industrijski roboti I
12	LV 2	Robotizirana montaža 4 – Industrijski roboti II
13	LV 2	Demo center Pametna tovarna
14	VP	Zaključna vaja

Pridobitev predlagane ocene iz vaj:

- na vsaki vaji bo študent/ka ocenjen/a oz. pridobi oceno iz opravljene vaje,
- skupna ocena iz vaj predstavlja povprečje ocen posameznih vaj,
- v kolikor študent/ka izpusti vajo opravičeno, opravi vajo oz. zagovor vaje naknadno po dogovoru z asistentom.

Kje smo: Laboratorij LASIM, I. nad. stare stavbe, S-I/53

Internetni naslov:

<http://lab.fs.uni-lj.si/lasim/>

V Ljubljani, dne 06.10.2022

Prof. dr. Niko Herakovič, l.r.