

Seminarske naloge pri predmetu RZD

Zagovori nalog (na prošnjo študentov je termin prestavljen):

Torek 15.5.2007 od 9.00 do 12.00 v času predavanj

Razpoložljiva oprema:

Prenosnik in projektor (torej lahko pripravite prosojnice)

Oblika naloge:

10 do 15 strani pisnega povzetka teme, ki si jo izberete sami. Temo pošljite v potrditev dr.Mrazu.

Predaja naloge:

Nalogo morate oddati dan pred zagovori v PDF obliki na e-mail miha.mraz@fri.uni-lj.si (naloge bodo po predstavitev objavljene na spletni strani LRSS). Brez PREDANE in PREDSTAVLJENE naloge se ni možno udeležiti pisnega izpita.

Zagovor naloge:

5 do 10 minut predstavitve naloge pred avditorijem.

Rangiranje nalog:

Podpovprečne, Povprečne, Nadpovprečne

Teme naloge bi lahko zajeli v naslednje sklope, pri čemer vas pozivam tudi k lastnim oblikam nalog:

- predstavitev vaše lastne zanesljivostne analize produkta ali sistema skozi prizmo osnovnih zanesljivostnih postavk ($\lambda(t)$, $R(t)$, redundanca, TMR, NMR, paralelne vezave, serijske vezave, $\lambda(t)$ -SW, napovedovanje preostalega števila napak v SW, FMEA, FMECA, itd.);

- predstavitev tujih zanesljivostnih analiz produkta ali sistema skozi prizmo osnovnih zanesljivostnih postavk ($\lambda(t)$, $R(t)$, redundanca, TMR, NMR, paralelne vezave, serijske vezave, $\lambda(t)$ -SW, napovedovanje preostalega števila napak v SW, FMEA, FMECA, itd.); tovrstni podatki so razpoložljivi predvsem preko spleta;

- predstavitev konkretnega zgleda izboljševanja zanesljivosti na obstoječem produktu ali sistemu; tovrstni podatki so razpoložljivi predvsem preko spleta; oblika predstavitve: zanesljivostni problem -> način dvigovanja zanesljivosti -> predstavitev izboljšav;

Miha Mraz

Ljubljana, 3.5.2007