

KLASA: 112-01/24-01/005
URBROJ: 2181-234-01-24-06
Split, 24. rujna 2024.

Temeljem članka 2., 3., 4., 5., 6., Odluke Rektorskog zbora o obliku i načinu provedbe nastupnog predavanja za izbor u znanstveno-nastavna zvanja, umjetničko-nastavna i nastavna zvanja (NN 129/05.)

POZIVAM

Vas na

NASTUPNO PREDAVANJE

dr. sc. Anite Bašić u postupku izbora na znanstveno-nastavno radno mjesto I. vrste – docent iz znanstvenog područja Tehničke znanosti, znanstveno polje Kemijsko inženjerstvo, za rad u Zavodu za kemijsko inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu koje će se održati u **srijedu, 2. listopada 2024.** godine u predavaonici **E407** s početkom u **13:15 sati**.

Povjerenstvo za provedbu nastupnog predavanja u sastavu:

1. prof. dr. sc. Sandra Svilović, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu
(znanstveno područje tehničke znanosti, polje kemijsko inženjerstvo)
2. prof. dr. sc. Marija Čosić, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu
(znanstveno područje tehničke znanosti, polje kemijsko inženjerstvo)
3. izv. prof. dr. sc. Mario Nikola Mužek, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu
(znanstveno područje tehničke znanosti, polje kemijsko inženjerstvo)

predložilo je pristupnici temu nastupnog predavanja:

"KEMIJSKI REAKTORI"

Predavanje je namijenjeno studentima III. godine sveučilišnog prijediplomskog studija Kemijska tehnologija, smjer Kemijsko inženjerstvo koje će se održati u okviru redovite nastave iz predmeta "Reakcijsko inženjerstvo".

Dekan

prof. dr. sc. Matko Erceg



Sažetak nastupnog predavanja:

KEMIJSKI REAKTORI

Reakcijsko inženjerstvo je vezano za sveobuhvatnu sintezu znanja o kemijskim reaktorima na različitim nivoima proučavanja počevši od molekulskih procesa do procesa na nivou proizvodnih sustava, kako bi se takvom integracijom ostvario zadani cilj, tj. dobivanje željenog proizvoda uz uvažavanje ekonomskih, ekoloških, a zatim i svih ostalih zahtjeva značajnih za razvoj održivih tehnologija.

Kemijski reaktor je procesni aparat u kome se svrhovito odigrava i vodi kemijska reakcija u cilju dobivanja korisnog produkta. Polazna je osnova u dimenzioniranju i projektiranju određenog kemijskog procesa te predstavlja srce svakog tehnološkog procesa. U kemijsko-tehnološkim procesima susreću se različiti tipovi kemijskih reaktora. Za razliku od ostalih procesnih aparata, u kemijskim reaktorima se provodi kemijska reakcija, uz mogućnost istovremenog odvijanja fizikalnih procesa prijenosa tvari i energije.

U okviru ovog predavanja studenti će se upoznati s kratkim povijesnim pregledom reakcijskog inženjerstva te osnovnom podjelom idealnih kemijskih reaktora.