

Reološki seminar; 26. – 28. Maj 2026; Adria Ankaran Hotel & Resort

Reologija je most med teorijo in prakso – med laboratorijem in realnim svetom.

Omogoča nam razumeti, kako se bo material obnašal med mešanjem, črpanjem, nanašanjem ali skladiščenjem. Reologija preučuje, kako se snovi obnašajo, ko nanje delujemo s silo – **ali tečejo, se raztezajo, zgoščujejo, utekočinjajo ali kažejo kombinacijo viskoznega in elastičnega obnašanja.**

Ne gre le za tekočine – reologija zajema tudi **gele, paste, polimere, emulzije, suspenzije in številne kompleksne materiale**, s katerimi se srečujemo v industriji in vsakdanjem življenju.



Gostujoča predavatelja:

Markus Nemeth, Anton Paar Germany, Rheology specialist



Doc. Dr. Alen Oseli; Uni Lj, Fakulteta za strojništvo



Na seminarju bomo raziskali:

- kako merimo viskoznost, elastičnost in druge reološke parametre,
- kako interpretirati rezultate meritev in jih povezati z realnimi aplikacijami,
- zakaj so reološke lastnosti ključne za razvoj, optimizacijo procesov in kontrolo kakovosti,
- kako reologija vpliva na industrije, kot so **farmacija, prehrana, kozmetika, kemija, umetni in naravni materiali in napredni polimeri.**

Pridružite se nam in skupaj odkrijmo, kako lahko z razumevanjem reologije ustvarjamo boljše in stabilnejše produkte. Seminarja se lahko udeležite vse tri dni ali v ločenih sklopih.

1. sklop: Seminar reologije (26 - 27 Maj 2026)

2. sklop: Usposabljanje za programsko opremo RheoCompass™ (28 Maj 2026)

Cena celotnega seminarja: 540 EUR/ brez DDV

Cena seminarja na dan: 190 EUR/ brez DDV

Rezervacijo nastanitve opravite direktno na strani hotela: **Adria Ankaran Hotel & Resort**

Za vsa vprašanja in prijavo smo vam z veseljem na voljo: +386 41 243 347; [ksenija.rejec@anton-paar.com](mailto:kсенija.rejec@anton-paar.com)

1. dan – Osnove reologije I: Rotacija

Torek, 26.05.2026

Urnik	Agenda
08:30-09:00 am	Kavica dobrodošlice in registracija Začnite dan s toplim sprejemom in skodelico kave
09:00-10:30 am	Predavatelj; Markus Nemeth, Anton Paar Germany, Rheology specialist Uvod v reologijo in metode merjenja viskoznosti; Od empiričnih do absolutnih meritev; strižna napetost, strižna hitrost, viskoznost
10:30-10:45 am	Odmor
10:45-12:30 am	Nadaljevanje predavanja; Tipi toka, tiksotropija, temperaturna odvisnost
12:30-01:30 pm	Kosilo (Restavracija v hotelu – vključeno za vse udeležence)
01:30-03:00 pm	Nadaljevanje predavanja: Temperaturna odvisnost & izogibanje napakam pri meritvah
03:00-03:15 pm	Odmor
03:15-04:00 pm	Predavatelj Doc. Dr. Alen Oseli; Uni Lj, Fakulteta za strojništvo Tema 1: Reološka analiza, kot orodje za karakterizacijo in modeliranje tekočin in poltrdnih materialov ter načrtovanje marko- in nano-strukturiranih sistemov
04:00- 04:15 pm	Odmor
04:15-05:00 pm	Tema 2: Reološka analiza kot orodje za napovedovanje vedenja mehkih in trdih materialov skozi daljše časovno obdobje
05:00-08:00 pm	Večerno druženje s pogostitvijo

2. dan – Osnove reologije II: Oscilacija

Sreda, 27.05.2026

Urnik	Agenda
09:00-10:30 am	Predavatelj; Markus Nemeth, Anton Paar Germany, Rheology specialist Uvod v viskoelastičnost (deformacije, strižni moduli, idealno elastično obnašanje)
10:30-10:45 am	Odmor
10:45-12:30 am	Nadaljevanje predavanja; Oscilacijske meritve: amplitude sweep, frequency sweep in aplikacije
12:30-01:30 pm	Kosilo (Restavracija v hotelu – vključeno za vse udeležence)
01:30-03:00 pm	Nadaljevanje predavanja: Časovno odvisno viskoelastično obnašanje (recovery, geliranje, utrjevanje, DMTA)
03:00-03:15 pm	Odmor
03:15-04:00 pm	Nadaljevanje mertiev in zaključna diskusija

3. dan – RheoCompass delavnica

Četrtek, 28.05.2026

Urnik	Agenda
09:00-10:30 am	Predavatelj; Markus Nemeth, Anton Paar Germany, Rheology specialist Uvod v RheoCompass
10:30-10:45 am	Odmor
10:45-12:30 am	Nadaljevanje predavanja; Nastavitve meritev, analiza, poročila
12:30-01:30 pm	Kosilo (Restavracija v hotelu – vključeno za vse udeležence)
01:30-03:00 pm	Nadaljevanje predavanja: Praktične meritve na MCR reometru
03:00-03:15 pm	Odmor
03:15-04:00 pm	Nadaljevanje meritev & zaključna diskusija

Rezervacijo nastanitve opravite direktno na strani hotela: **Adria Ankaran Hotel & Resort**

Za vsa vprašanja in prijavo smo vam z veseljem na voljo: +386 41 243 347; ksenija.rejec@anton-paar.com