



# REC CORR

Istraživački laboratorij za korozivno  
inženjerstvo i površinsku zaštitu  
Research Laboratory for Corrosion  
Engineering and Surface Protection

## OSNOVNI TEČAJ IZ KOROZIJE – ANALIZA PROBLEMA IZ PRAKSE

*petak, 16. travnja 2021, online*

organizira Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

### Opis tečaja

Korozija je spontani proces nenamjernog razaranja metalnih materijala koji nas okružuju u svakodnevnom životu i uzrokuje probleme u različitim područjima gospodarstva. Korozija donosi velike financijske gubitke, a u mnogim slučajevima je i opasna po ljude i okoliš.

Tečaj o osnovama korozije daje odgovore na pitanja zašto i pod kojim uvjetima dolazi do značajne korozije pojedinih metalnih materijala, koji su pojavni oblici korozije i kako ih prepoznati. Posebno će se analizirati razlozi pojave lokaliziranih korozivnih oštećenja. Prikazat će se kako se odvija korozija metala u različitim korozivnim okolišima. U sklopu radionice demonstrirat će se eksperimentalne tehnike pomoću kojih se u praksi može detektirati pojava korozija i odrediti njen intenzitet.

Na tečaju će biti analizirane studije slučajeva korozivnih oštećenja metalnih konstrukcija u različitim industrijskim sektorima. Prikazat će se primjena različitih eksperimentalnih tehnika kao što su spektroskopske metode, optička i elektronska mikroskopija te elektrokemijske metode u analizi korozivnih oštećenja. Svi opisani aspekti korozivne problematike bit će povezani i sa postojećom hrvatskom zakonskom regulativom i europskim normama

### Kome je tečaj namijenjen

Tečaj je namijenjen svima koji se u svojem profesionalnom životu susreću s pojavom korozije te se pred njih postavlja zadatak detekcije te utvrđivanja uzroka pojave korozije.

### Program tečaja

09:00 – 10:00 Korozija – zašto, gdje i kako do nje dolazi

10:00 – 10:40 Kako odrediti brzinu korozije u laboratoriju i na terenu

10:40-11:00 *Pauza*

11:00-12:00 Radionica - korozivna mjerenja

12:00-12:30 Eksperimentalne metode za analizu korozivnih oštećenja

12:30 – 12:50 *Pauza*

12:50 – 13:50 Analiza korozivnih problema iz prakse

13:50-14:10 Diskusija

### Kotizacija

Kotizacija za sudjelovanje na radionici po osobi iznosi **1000 kn + PDV** za polaznike iz Hrvatske ili **EUR 160 (VAT uključen)**, za polaznike iz inozemstva. Kotizacija se uplaćuje prije početka radionice isključivo po predračunu izdanom od strane FKIT-a, koji će polaznicima biti dostavljen e-mailom po izvršenoj prijavi. Polaznici dobivaju materijale vezane uz predavanja i potvrdu o pohađanju tečaja/radionice.

### Prijave

Prijava se može izvršiti on-line na stranici [www.recorr.eu](http://www.recorr.eu) ili e-mailom na adresu [recorr@fkit.hr](mailto:recorr@fkit.hr) do petka 9. travnja 2021.



University of Zagreb  
Faculty of Chemical  
Engineering and Technology

Predavači: Helena Otmačić Ćurković, Sanja Martinez, Dajana Mikić  
tel: +385(01)4597-117, e-pošta: [recorr@fkit.hr](mailto:recorr@fkit.hr)