

ROZVRH

1. soustředění kurzu celoživotního vzdělávání „Korozní inženýrství“ na VŠCHT v Praze

	8.30 - 9.20	9.30 - 10.20	10.30 - 11.20	11.30 - 12.20	12.30 - 13.30	13.30 - 14.20	14.30 - 15.20	15.30 - 16.20	16.30 - 17.20
Pondělí			(ubytování, evidence)		přestávka na oběd	Úvod do korozního inženýrství		Obecná a anorganická chemie	
Úterý	Anorganické nekovové materiály		Teorie korozních procesů			Základy fyzikální chemie			
Středa	Anorganické nekovové materiály		Protikorozní ochrana			Teorie korozních procesů		Obecná a anorganická chemie	
Čtvrtek	Nauka o kovech		Nauka o kovech			Polymerní materiály		organizační záležitosti	

Úvod do korozního inženýrství a Teorie korozních procesů

- prof. Ing. Pavel Novák, CSc. (ústav kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT Praha)

Obecná a anorganická chemie

- doc. Ing. Vratislav Flemr, CSc. (ústav anorganické chemie VŠCHT Praha)

Základy fyzikální chemie

- Ing. Luděk Joska, CSc. (ústav kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT Praha)

Nauka o kovech

- Dr. Ing. Dalibor Vojtěch (ústav kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT Praha)

Anorganické nekovové materiály

- doc. Ing. Aleš Helebrant, CSc. (ústav skla a keramiky VŠCHT Praha)

Polymerní materiály

- doc. Ing. Zdeněk Vymazal, DrSc. (ústav polymerů VŠCHT Praha)

Protikorozní ochrana

- ing. Jaroslav Bystrianský, CSc (ústav kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT Praha)

Organizační záležitosti (program 2. soustředění) - P. Novák, Ing. Ludmila Veselá

ROZVRH – PŘEDBĚŽNÁ VERZE

2. soustředění kurzu celoživotního vzdělávání „Korozní inženýrství“ na VŠCHT v Praze

	8.30 - 9.20	9.30 - 10.20	10.30 - 11.20	11.30 - 12.20	12.30 - 13.30	13.30 - 14.20	14.30 - 15.20	15.30 - 16.20	16.30 - 17.20
Pondělí		Teorie korozních procesů			přestávka na oběd	Korozní normy - Korozní zkoušky			
Úterý	Základy fyzikální chemie		Korozní informatika	Polymerní materiály					
Středa	Atmosférická koroze		Teorie korozních procesů	Koroze ve vodách		Koroze za zvýšených teplot			
Čtvrtek	Nauka o kovech			Anorganické nekovové materiály					

Teorie korozních procesů, Atmosférická koroze

- prof. Ing. Pavel Novák, CSc. (ústav kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT Praha)

Základy fyzikální chemie, Korozní informatika, Korozní zkoušky

- Ing. Luděk Joska, CSc. (ústav kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT Praha)

Protikorozní ochrana volbou materiálu

- Ing. Jaroslav Bystrianský, CSc. (ústav kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT Praha)

Anorganické nekovové materiály

- doc. Ing. Aleš Helebrant, CSc. (ústav skla a keramiky VŠCHT Praha)

Koroze za zvýšených teplot

- Ing. Josef Cizner SVÚM, a.s. Praha

Polymerní materiály

- doc. Ing. Zdeněk Vymazal, DrSc. (ústav polymerů VŠCHT Praha)

Koroze ve vodách

- Ing. Robert Bartoníček, CSc.

Nauka o kovech

- Ing. Dr. Dalibor Vojtěch (ústav kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT Praha)

Korozní normy

- Milan Heřt (Český normalizační institut, Praha)

ROZVRH – PŘEDBĚŽNÁ VERZE

3. soustředění kurzu celoživotního vzdělávání „Korozní inženýrství“ na VŠCHT v Praze

	8.30 - 9.20	9.30 - 10.20	10.30 - 11.20	11.30 - 12.20	12.30 - 13.30	13.30 - 14.20	14.30 - 15.20	15.30 - 16.20	16.30 - 17.20
Pondělí	Polymerní materiály		Atmosférická korozie		přestávka na oběd	Chemické látky, korozie v chemickém a petrochemickém průmyslu			
Úterý	Korozie ve vodách		Principy elektrochemické ochrany			Korozie v půdě a ochrana proti bludným proudům		PKO v půdě - izolace	
Středa	Úprava prostředí			Beton -1		Beton -2		Mikrobiální korozie	
Čtvrtek	Anorganické povlaky		Galvanické povlaky			Korozní zkušebnictví		Korozní informatika	
Pátek									

Lektoři

Polymerní materiály

- doc. Ing. Zdeněk Vymazal, DrSc. (Ústav polymerů VŠCHT Praha)

Atmosférická korozie

- Ing. Kreislová Kateřina

Chemické látky, korozie v chemickém a petrochemickém průmyslu,

Korozie ve vodách

- Ing. Robert Bartoníček, CSc.

Korozie v půdě a ochrana proti bludným proudům, PKO v půdě-

izolace

- Ing. Otakar Člupek – ÚVP Běchovice

Mikrobiální korozie

- Ing. Jaroslav Bystrianský, CSc (Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT Praha)

PKO - Úprava prostředí

- Ing. Jan Macák, CSc. (Ústav energetiky, VŠCHT Praha)

Korozie betonu, výztuží železobetonu

- Ing. Milan Kouřil (Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT Praha)

Principy elektrochemické ochrany

- prof. Ing. Pavel Novák, CSc. (ústav kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT Praha)

Anorganické povlaky / Galvanické povlaky

- Ing. Jiří Sikač / Ing. Petr Szélag

Korozní zkušebnictví / Korozní informatika

- Ing. Luděk Joska, CSc (Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT Praha)

ROZVRH – PŘEDBĚŽNÁ VERZE

4. soustředění kurzu celoživotního vzdělávání „Korozní inženýrství“ na VŠCHT v Praze

	8.30 - 9.20	9.30 - 10.20	10.30 - 11.20	11.30 - 12.20	12.30 - 13.30	13.30 - 14.20	14.30 - 15.20	15.30 - 16.20	16.30 - 17.20
Pondělí	Korozní problémy energetiky		Korozní monitoring a analýza poškození		přestávka	Protikorozní opatření v automobilovém průmyslu		Kovové biomateriály	
Úterý	PKO-úprava povrchu / Povlaky - nátěry					PKO-úprava povrchu / Povlaky - nátěry			
Středa	PKO-úprava povrchu / Povlaky – nátěry					Teorie koroze			
Čtvrtek	Metody nedestruktivního zkoušení konstrukčních materiálů					Hledání korozních informací - praktické cvičení*			
Pátek									

Lektoři

Korozní problémy energetiky

- Ing.Ivo Jiříček, CSc. (Ústav energetiky, VŠCHT Praha)

Kov. biomateriály / Hledání korozních informací - praktické cvičení

- Ing. Luděk Joska, CSc (ÚKMKI, VŠCHT Praha)

Korozní monitoring a analýza poškození

- Ing. Jaroslav Bystrianský, CSc (ÚKMKI, VŠCHT Praha)

Protikorozní opatření v automobilovém průmyslu

- RNDr.Jiří Sikač

PKO-úprava povrchu / Povlaky - nátěry

- Doc.Ing.Petr Kalenda,CSc. (Univerzita Pardubice)

Teorie koroze

- Prof. Ing. Pavel Novák,CSc. (ÚKMKI VŠCHT Praha)

Metody nedestruktivního zkoušení

- Doc.Ing.Rudolf Dubenský, CSc.