

VZOROVÝ ROZVRH

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

Místo konání: **Konferenční centrum VŠCHT Praha**

(lektoři, pořadí přednášek a jejich rozsah může být pozměněn)

	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)
Úterý	Úvod do korozního inženýrství		Teorie korozních procesů			Základy fyzikální chemie			
Středa	Obecná a anorganická chemie					Anorganické nekovové materiály			
Čtvrtek	Nauka o kovech					Polymerní materiály			
Pátek	Teorie korozních procesů								

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

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

Nauka o kovech

- doc. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch / Ing. Jan Šerák, PhD. (ústav kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT Praha)

Anorganické nekovové materiály

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

Polymerní materiály

- prof. Ing. Vratislav Ducháček, DrSc. (ústav polymerů VŠCHT Praha)

Místo konání:

Konferenční centrum VŠCHT Praha, Kolej Sázava: Chemická 952, 148 28 Praha 4 – Kunratice

ROZVRH

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

Místo konání: **Konferenční centrum VŠCHT Praha**

	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					přestávka na oběd	Nauka o kovech			
Úterý	Teorie korozních procesů					Polymerní materiály			
Středa	Anorganické nekovové materiály					Koroze ve vodách	Koroze v chemickém a petrochem. průmyslu		
Čtvrtek		*Polymerní materiály – nátěrové hmoty				Polymerní materiály – nátěrové hmoty			

Teorie korozních procesů,

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

Nauka o kovech

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

Polymerní materiály

- Ing. Radka Kalousková, CSc., (Ústav polymerů VŠCHT Praha)

Anorganické nekovové materiály

- prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc. (Ústav skla a keramiky VŠCHT Praha)

Koroze ve vodách, Koroze v chemickém a petrochemickém průmyslu

- Ing. Robert Bartoníček, CSc. (Asociace korozních inženýrů, Praha)

Polymerní materiály – nátěrové hmoty

- prof. Ing. Petr Kalenda, CSc. (Oddělení nátěrových hmot a organických povlaků, Univerzita Pardubice)

(* zahájení 9:30 h – rozsah zůstane zachován, tj. 8 výukových hodin)

Místo konání:

Konferenční centrum VŠCHT Praha, Kolej Sázava: Chemická 952, 148 28 Praha 4 – Kunratice

ROZVRH

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

Místo konání: **Konferenční centrum VŠCHT Praha**

	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				Atmosférická koroz				Atmosférická koroz - památky	
Úterý	Protikorozní ochrana – obecné principy		Elektrochemická protikorozní ochrana		přestávka na oběd	Koroze kovových biomateriálů		Mikrobiální koroz	
Středa	Vysokoteplotní oxidace		Protikorozní ochrana – návrh konstr. materiálu			Koroze v půdě		Protikorozní ochrana úložných zařízení	
Čtvrtek	Úprava prostředí		Koroze oceli v betonu			Anorganické povlaky kovové		Protikorozní opatření v automobilovém průmyslu	

Atmosférická koroz

Ing. Kateřina Kreislová (SVÚOM s.r.o. Praha)

Atmosférická koroz - památky, Protikorozní ochrana–obecné principy, Elektrochemická protikorozní ochrana

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

Koroze kovových biomateriálů

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

Mikrobiální koroz, Vysokoteplotní oxidace, Protikorozní ochrana – návrh konstrukčního materiálu

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

Koroze v půdě, Protikorozní ochrana úložných zařízení

Ing. Otakar Člupek, (UVP Praha)

Úprava prostředí

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

Koroze oceli v betonu

Ing. Milan Kouřil, PhD.

Anorganické povlaky, Protikorozní opatření v automobilovém průmyslu

RNDr. Jiří Sikač, CSc. (HENKEL ČR)

Místo konání:

Konferenční centrum VŠCHT Praha, Kolej Sázava: Chemická 952, 148 28 Praha 4 – Kunratice

ROZVRH

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

Místo konání: **Konferenční centrum VŠCHT Praha**

	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	Rezerva		Korozní monitoring		přestávka na oběd	Realizace PKO - kontrolní činnost				
Úterý	Metody nedestruktivního zkoušení					Úpravy povrchu	Volba materiálu			
Středa	Kovové povlaky - galvanické		Nekovové povlaky			Korozní problémy vybraných prům. provozů		Konstrukční úpravy		
Čtvrtek *	Korozní normy		Korozní informatika			Korozní zkušebnictví		Hledání informací - praktické cvičení		

Korozní monitoring

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

Realizace PKO - kontrolní činnost

RNDr. Petr Nevěčný (NEKOR, s.r.o. Brno)

Metody nedestruktivního zkoušení

Ing. Miloslav Procházka (TEDIKO, s.r.o. Chomutov)

Úpravy povrchu, Volba materiálu, Korozní problémy vybraných průmyslových provozů

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

Kovové povlaky – galvanické, Nekovové povlaky

Ing. Petr Szelag (Pragochema s.r.o. Praha – Uhřetěves)

Konstrukční úpravy

Ing. Robert Bartoníček, CSc. (Praha)

Korozní normy

Ing. Milan Heřt (Praha)

Korozní zkušebnictví, Korozní informatika, Hledání informací - praktické cvičení

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

Místo konání:

Konferenční centrum VŠCHT Praha, Kolej Sázava: Chemická 952, 148 28 Praha 4 – Kunratice