

PROGRAM KURSU
TECHNOLOG I PROJEKTANT BETONU

Wtorek

Godz.	Tytuł wykładu	Prowadzący
11.00 - 11:30	Przywitanie uczestników	dr inż. Grażyna Budyra
11:30 - 13:00	Norma PN-EN 206 wraz z uzupełnieniem krajowym (dobór jakościowy i ilościowy składników podczas projektowania) - ocena zgodności mieszanki betonowej i betonu - dobór jakościowy składników betonu – kruszywo - koncepcja współczynnika k	dr inż. Dorota Siemaszko-Lotkowska dr inż. Grażyna Budyra
obiad		
14:00 – 16:00	Dobór stosu okruszowego kruszyw (zasady i metody doboru +warsztaty)	dr inż. Dorota Siemaszko-Lotkowska dr inż. Grażyna Budyra
16:00 – 18:00	Norma PN-EN 206 wraz z uzupełnieniem krajowym (dobór jakościowy i ilościowy składników podczas projektowania,) - dobór jakościowy składników betonu – cement, dodatki - stosowanie wody z recyklingu	dr inż. Dorota Siemaszko-Lotkowska dr inż. Grażyna Budyra
Kolacja		

Środa

Godz.	Tytuł wykładu	Prowadzący
9:00 - 12:00	Wbudowywanie i pielęgnacja betonu Praktyka, błędy wykonawcze Przykłady badań mieszanki betonowej i betonu	mgr inż. Marcin Kurek
12:00 - 13:00	Kruszywa z recyklingu	mgr inż. Iwona Wagner - Gajewska
Obiad		
14:00 - 15:00	Trwałość betonu Obliczanie zawartości chlorków w betonie	dr inż. Dorota Siemaszko-Lotkowska dr inż. Grażyna Budyra
15:00 - 17:30	Dobór jakościowy składników betonu – domieszki chemiczne	mgr inż. Michał Elert
Kolacja		

Czwartek

Godz.	Tytuł wykładu	Prowadzący
9:00 - 13:00	Projektowanie betonu metodą Paszkowskiego, podstawową oraz zasady projektowania betonu SCC.	dr inż. Grażyna Budyra dr inż. Dorota Siemaszko-Lotkowska
Obiad		
14:00 - 17:00	Projektowanie betonu metodą Paszkowskiego, podstawową oraz zasady projektowania betonu SCC.	dr inż. Grażyna Budyra dr inż. Dorota Siemaszko-Lotkowska
17:00 - 20:00	Rozdanie i omówienie zadań z projektowania – rozwiązywanie przydzielonych projektów	dr inż. Grażyna Budyra dr inż. Dorota Siemaszko-Lotkowska
Kolacja		

Piątek

Godz.		Tytuł wykładu		Prowadzący	
9:00 - 11:45		Prezentacja zadań, dyskusja		Komisja	
11:45 - 13:00		Test			
Obiad					
14.00		Podsumowanie i rozdanie certyfikatów			