

**PROGRAM KURSU
TECHNOLOG I PROJEKTANT BETONU**

Dzień pierwszy

| Godz. | sala | Tytuł wykładu | Prowadzący |
|---------------|--------|---|------------------------------------|
| 11-11:30 | s.konf | Przywitanie uczestników | dr inż. Grażyna Bundyra-Oracz |
| 11:30-13:00 | s.konf | Norma PN-EN 206 wraz z uzupełnieniem krajowym (dobór jakościowy i ilościowy składników podczas projektowania) | dr inż. Dorota Siemaszko-Lotkowska |
| 13:00-14:00 | Obiad | | |
| 14:00 – 15:30 | s.konf | Beton architektoniczny – uwagi techniczne | mgr inż. Krzysztof Kuniczuk |
| 15:30-17:00 | s.konf | Wbudowywanie i pielęgnacja betonu | dr inż. Grażyna Bundyra-Oracz |

Dzień drugi

| Godz. | sala | Tytuł wykładu | Prowadzący |
|---------------|---------|---|---|
| 9:00 - 10:30 | s.konf | Dobór jakościowy składników betonu – domieszki chemiczne | mgr inż. Michał Elert |
| 10:30-10:40 | Przerwa | | |
| 10:40 - 13:00 | s. konf | Dobór jakościowy składników betonu – cement | dr inż. Dorota Siemaszko-Lotkowska dr inż. Grażyna Bundyra-Oracz |
| 13:00 – 14:30 | s.konf | Trwałość betonu | dr inż. Dorota Siemaszko-Lotkowska |
| 14:30 – 15:30 | Obiad | | |
| 15:30-18:00 | s.konf | Dobór stosu okruszowego kruszyw (zasady i metody doboru +warsztaty) | dr inż. Grażyna Bundyra-Oracz |
| 18:00-21:00 | Kolacja | | |

Dzień trzeci

| Godz. | sala | Tytuł wykładu | Prowadzący |
|---------------|---------|--|---|
| 9:00 - 10:00 | s.konf | Dobór jakościowy składników betonu – kruszywo | dr inż. Dorota Siemaszko-Lotkowska |
| 10:00-10:15 | Przerwa | | |
| 10:15-10:45 | s.konf | Stosowanie wody z recyklingu | dr inż. Dorota Siemaszko-Lotkowska |
| 10:45 – 12:15 | s.konf | Koncepcja współczynnika k | dr inż. Dorota Siemaszko-Lotkowska |
| 12:15 – 13:45 | s.konf | Projektowanie betonu metodą Paszkowskiego, podstawową oraz zasady projektowania betonu SCC | dr inż. Grażyna Bundyra-Oracz |
| 13:45 – 14:45 | Obiad | | |
| 14:45 – 20:00 | s.konf | Rozdanie i omówienie zadań z projektowania – rozwiązywanie przydzielonych projektów | dr inż. Grażyna Bundyra-Oracz dr inż. Dorota Siemaszko-Lotkowska |

Dzień czwarty

| Godz. | sala | Tytuł wykładu | Prowadzący |
|---------------|--|-----------------------------|------------|
| 9:00 – 11:30 | s.konf | Prezentacja zadań, dyskusja | Komisja |
| 11.30-11.45 | s.konf | Podsumowanie | |
| 11:45 – 13:00 | s.konf | Test | |
| 13:00 – 14:00 | Obiad | | |
| 14:00 | Wręczenie certyfikatów. Pożegnanie uczestników kursu | | |