

Podrobný program dnů SILNIČNÍ AKADEMIE 2019

Workshop - Asfalty a asfaltová pojiva v silničním stavitelství (výroba, postup návrh pro použití, aplikace, zkoušení)

9.00 – 9.05	Zahájení
9.05 – 10.30	Asfalty a asfaltová pojiva
10.30 – 10.45	Přestávka
10.45 – 12.15	Zkoušení asfaltů a asfaltových pojiv
12.15 – 13.15	Oběd
13.15 – 14.30	Studené asfaltové směsi
14.30 – 15.00	Exkurze laboratoře

Workshop - Asfaltové směsi

9.00 – 9.05	Zahájení
9.05 – 10.30	Asfaltové směsi, vstupní materiály, návrh
10.30 – 10.45	Přestávka
10.45 – 12.15	Výroba a doprava asfaltové směsi, pokládka
12.15 – 13.15	Oběd
13.15 – 14.30	Hutnění asfaltových směsí Kontrola kvality Recyklace asfaltových směsí

Workshop - Údržba a opravy vozovek

9.00 – 9.05	Zahájení
9.05 – 10.30	System hospodaření s vozovkou
10.30 – 10.45	Přestávka
10.45 – 12.15	Diagnostický průzkum vozovek
12.15 – 13.15	Oběd
13.15 – 14.30	Poruchy vozovek a příklady jejich oprav

Workshop – Zemní práce se zaměřením na podloží vozovek

9.00 – 9.05	Zahájení
9.05 – 10.30	Pojmy a definice; vlastnosti zemin a sypanin
10.30 – 10.45	Přestávka
10.45 – 12.15	Klasifikace zemin; požadavky na materiály
12.15 – 13.15	Oběd
13.15 – 14.30	Úprava zemin; únosnost podloží vozovky

Workshop – Podkladní vrstvy vozovek

9.00 – 9.05	Zahájení
9.05 – 10.30	Úloha podkladní vrstvy, definice, pojmy
10.30 – 10.45	Přestávka
10.45 – 12.15	Nestmelené vrstvy
12.15 – 13.15	Oběd
13.15 – 14.30	Vrstvy stmelené hydraulickými pojivy

Workshop – Navrhování vozovek

- 9.00 – 9.05 Zahájení
- 9.05 – 10.30 Definice navrhování vozovek; Historie
- 10.30 – 10.45 Přestávka
- 10.45 – 12.15 Návrhová metoda – vstupní údaje
- 12.15 – 13.15 Oběd
- 13.15 – 14.30 Návrhová metoda – princip výpočtu; Katalog vozovek

Workshop – Cementobetonový kryt

- 9.00 – 9.05 Zahájení
- 9.05 – 10.30 Historie CBK, požadavky na cementy a betony CBK, chování betonu během tvrdnutí, stupeň hydratace a vztah k fyzikálním vlastnostem, ekvivalentní čas, autogenní smrštění a smrštění při vysychání, vliv teploty na hydrataci, chování CBK během provozu (termo-mechanická úloha), nové materiály pro CBK a otázka trvanlivosti
- 10.30 – 10.45 Přestávka
- 10.45 – 12.15 Technické předpisy, vývoj pokládky CBK v ČR, technologie provádění, vady z důvodu nedodržení technologie a vlastností vstupních materiálů
- 12.15 – 13.15 Oběd
- 13.15 – 14.30 Technologie provádění a vady z důvodu nedodržení technologických předpisů

Workshopy SILNIČNÍ AKADEMIE 2019 budou zařazeny do programu celoživotního vzdělávání ČKAIT.