

# KURZ PRO UČITELE SŠ

## Časový harmonogram a náplň kurzu 2018

DEN	DATUM	ČAS	NÁZEV PŘEDNÁŠKY
Pondělí	12. 2. 2018	9:00 – 10:30	<b>Kombinovaná doprava</b> – systémy, operátoři, terminály - doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.
		10:40 – 12:10	<b>Moderní trendy v e-commerci</b> - Ing. Dalibor Gottwald
		12:15 – 12:45	Oběd
		12:50 – 14:20	<b>Preference MHD a příklady z praxe</b> – doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.
		14:25 – 16:00	<b>Informační systémy v MHD a příklady z praxe</b> – doc. Ing. Pavel Drdla, Ph.D.
Úterý	13. 2. 2018	9:00 – 10:30	<b>Územní plánování I</b> – Ing. Vojtěch Jirsa, Ph.D.
		10:40 – 12:10	<b>Územní plánování II</b> – Ing. Vojtěch Jirsa, Ph.D.
		12:15 – 12:45	Oběd
		12:50 – 14:20	<b>Cenotvorba v silniční dopravě</b> - Ing. Monika Skalská, Ph.D.
		14:25 – 16:00	<b>Zasílatelská činnost při přepravě nebezpečného nákladu</b> - Ing. Nina Kudláčková, Ph.D.
Středa	14. 2. 2018	9:00 – 10:30	<b>Hodnocení emisních vlastností silničních motorových vozidel – při schvalování typu a v provozu</b> – doc. Ing. Milan Graja, CSc.
		10:40 – 12:10	<b>Základy konstrukce kolejových vozidel</b> - Ing. Tomáš Michálek, Ph.D.
		12:15 – 12:45	Oběd
		12:50 – 14:20	<b>Numerické metody v řešení dopravních problémů s podporou Matlabu</b> - Mgr. Jiří Kulička, Ph.D. (Na přednášce bude předvedeno několik aplikací numerických metod v řešení dopravních problémů, jako jsou optimalizace, Interpolace, aproximace funkcí, Fourierovy řady, numerická integrace a numerické řešení diferenciálních rovnic)
		14:25 – 16:00	<b>Inženýrsko-geologický průzkum při přípravě stavby</b> – Ing. Aleš Šmejda, Ph.D.
Čtvrtek	15. 2. 2018	9:00 – 10:30	<b>Vlastnosti a principy fail-safe (bezpečný při poruše) technologií nejen pro drážní aplikace, související normy</b> - Ing. Jan Ouředníček, Ph.D.
		10:40 – 12:10	<b>Evropský vlakový zabezpečovač ETCS a jeho implementace v prostředí SŽDC</b> - Ing. Jan Ouředníček, Ph.D.
		12:15 – 12:45	Oběd
		12:50 – 14:20	<b>Elektromobilita</b> - prof. Ing. Jaroslav Novák, CSc.
		14:25 – 16:00	<b>Systémy automatické identifikace v rámci moderních logistických systémů</b> - Ing. Roman Hruška, Ph.D.
Pátek	16. 2. 2018	9:00 – 12:00	<b>Návštěva Výukového a výzkumného centra v dopravě</b>