

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KDS/XCBAP	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Bezpečnostní audit PK		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	25.05.2024 10:27

Pracoviště / Zkratka	KDS / XCBAP			Akademický rok	2023/2024
Název	Bezpečnostní audit PK			Způsob zakončení	Zápočet
Název dlouhý	Bezpečnostní audit pozemních komunikací			Forma zakončení	Kombinovaná
Akreditováno/Kredity	Ano, 4 Kred.			Zápočet před zkouškou	NE
Rozsah hodin	Přednáška 26 [HOD/SEM]			Počítán do průměru	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Rozvrh	Ano			Počet dnů praxe	0
Vyučovací jazyk	Čeština				
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	S N				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.					
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	KDS/DBAPP				
Vyloučené předměty	KDS/YCBAP				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

seznámit studenty s problematikou hodnocení bezpečnosti pomocí ukazatelů nehodovosti a proaktivních konfliktních situací, nástrojů zvyšující bezpečnost na PK a jejich bezprostředního okolí s cílem vytvořit samovysvětlující a promíjející komunikaci.

Požadavky na studenta

Požadovaná účast na cvičeních (pouze prezenční studium)
Vypracování a odevzdání všech zadáných úkolů
Splnění zápočtového testu (pouze prezenční studium)

Obsah

1. Úvod do bezpečného návrhu PK.
2. Definování bezpečnosti a nehodovosti silničního provozu.
3. Nástroje bezpečné infrastruktury.
4. Bezpečnost jako kritérium při navrhování PK.
5. Faktory bezpečnosti při návrhu úseku a křižovatky.
6. Bezpečnostní audit.
7. Bezpečnostní inspekce.
8. Provádění prohlídek pozemních komunikací.
9. Nehodovost, ukazatele, statistiky, ovlivňující faktory.
10. Metoda sledování konfliktních situací.
11. Samovysvětlitelnost PK a metody k jejímu dosažení.
12. Aplikace zklidňování dopravy ve městech.
13. Závěrečné shrnutí.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Nejsou požadovány specifické předpoklady

Získané způsobilosti

Student si rozšíří dosavadní teoretické znalosti a získá nové praktické zkušenosti z oblasti hodnocení bezpečnosti pozemních komunikací a provádění bezpečnostního auditu.

Studijní opory

návody pro práci na cvičeních zveřejněné na IS/STAG / instructions for work published on IS / STAG

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Ing. Pavel Lopour, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** Ing. Pavel Lopour, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** POKORNÝ, Petr. *Audit bezpečnosti pozemních komunikací - metodika provádění*. Brno: Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., 2012. 978-80-86502-44-1..
- **Základní:** STRIEGLER, Radim a Eva SIMONOVÁ. *Bezpečnostní inspekce pozemních komunikací - metodika provádění*. Brno: Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., 2013. ISBN 978-80-86502-49-6..
- **Základní:** ANDRES, Josef. *Metodika identifikace a řešení míst častých dopravních nehod*. Brno: Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., 2001..
- **Základní:** AMBROS, Jiří a Josef KOCOUREK. *Metodika sledování a vyhodnocování dopravních konfliktů*. Brno: Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., 2013. ISBN 978-80-86502-62-5..
- **Doporučená:** CENTRUM DOPRAVNÍHO VÝZKUMU. *Metodika zvýšení samovysvětlitelnosti pozemních komunikací pomocí optimalizace směrových návrhových prvků*. Brno: Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., 2016. ISBN 978?80?88074?38?0..
- **Doporučená:** CENTRUM DOPRAVNÍHO VÝZKUMU. *Metodika hodnocení dopadu silniční infrastruktury na bezpečnost*. Brno: Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., 2017. ISBN 978?80?88074?56?4..
- **Doporučená:** SIMONOVÁ, Eva. *Prohlídky vybraných úseků silniční sítě - metodika provádění*. Brno: Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., 2016. ISBN 978?80?86502?52?6..

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
Pozorování

Hodnotící metody

Písemná zkouška
Analýza výkonu studenta

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Dopravní stavitelství	Navazující	Prezenční	Dopravní stavitelství	1	2023	2023	2.R N-P-DS Volitelné předměty	C	2	ZS
Dopravní stavitelství	Navazující	Prezenční	Dopravní stavitelství	1	2020	2023	2.R N-P-DS Volitelné předměty	C	2	ZS
Dopravní stavitelství	Navazující	Prezenční	Dopravní stavitelství	1	2021	2023	2.R N-P-DS Volitelné předměty	C	2	ZS
Dopravní stavitelství	Navazující	Prezenční	Dopravní stavitelství	1	2022	2023	2.R N-P-DS Volitelné předměty	C	2	ZS