

STRUKTUROVANÝ ŽIVOTOPIS

Jméno Příjmení, Titul
Martin Kotek, Ing. Ph.D.

Osobní údaje

Datum a místo narození	29.11.1981, Praha
Adresa bydliště (ulice, číslo domu, PSČ, obec, stát)	Boloňská 305, Praha 15, 109 00, ČR
Telefon	604634781
E-mail	kotekm@oikt.czu.cz
Státní příslušnost	česká

Pracovní zkušenosti a odborná aktivita

Název a adresa zaměstnavatele	Česká zemědělská univerzita v Praze
Funkce a období jejího výkonu	vedoucí Katedry vozidel a pozemní dopravy, 2018 – dosud
Obory činnosti, hlavní pracovní náplň a odpovědnost	Vedoucí katedry, 10 zaměstnanců Výuka předmětů: Diagnostika motorových vozidel, Automobilová mechatronika, Automobiles and Tractors
Název a adresa zaměstnavatele	Česká zemědělská univerzita v Praze
Funkce a období jejího výkonu	Katedra vozidel a pozemní dopravy, odborný asistent, 2014 – dosud
Obory činnosti, hlavní pracovní náplň a odpovědnost	Výuka předmětů: Diagnostika motorových vozidel, Automobilová mechatronika, Automobiles and Tractors
Název a adresa zaměstnavatele	Česká zemědělská univerzita v Praze
Funkce a období jejího výkonu	Katedra vozidel a pozemní dopravy, postdoktorandská pozice, 2012-2014
Obory činnosti, hlavní pracovní náplň a odpovědnost	Vědecko-výzkumná činnost, Výuka předmětů: Diagnostika motorových vozidel, Automobilová mechatronika
Název a adresa zaměstnavatele	Česká zemědělská univerzita v Praze
Funkce a období jejího výkonu	Katedra vozidel a pozemní dopravy, denní doktorské studium, 2009-2012
Obory činnosti, hlavní pracovní náplň a odpovědnost	Výuka předmětů: Diagnostika motorových vozidel, Automobilová mechatronika
Název a adresa zaměstnavatele	Česká zemědělská univerzita v Praze
Funkce a období jejího výkonu	technik ve výpočetní technice, 7/2007 – dosud
Obory činnosti, hlavní pracovní náplň a odpovědnost	Obor informačních a komunikačních technologií – správa HW/SW

Odborná a vědecká činnost

Počet a charakter publikací	<ul style="list-style-type: none"> • 17 publikací v databázi WoS • 36 publikací v databázi Scopus • 6 publikací recenzovaných • 2 užité vzory • 2 specializované mapy s odborným obsahem • 2 skripta jako hlavní autor či spoluautor 																																	
Další výsledky vědecké činnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Vedení 36 obhájených závěrečných prací (BP/DP) • Vedení jedné obhájené disertační práce • organizování vědecké činnosti, zajišťování měřicí techniky, sběr a vyhodnocování dat • Spoluřešitel grantu TAČR - TA03010138 - Využití elektromotorů na zemědělských strojích – Prototyp mulčovače • Spoluřešitel projektu MŠMT - LD11049 - Spotřeba energie dopravou v urbánních a suburbánních územích • Hlavní řešitel grantů (ČZU GA TF) <table border="1" data-bbox="579 779 1189 1523"> <thead> <tr> <th>Název</th> <th>Poskytovatel</th> <th>Trvání</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analýza vlivu biopaliv na provozní parametry spalovacích motorů</td> <td>GA TF</td> <td>2018 - 2018</td> </tr> <tr> <td>Vyhodnocení environmentálního přínosu přimíchávání bioetanolu do motorových paliv</td> <td>GA TF</td> <td>2014 - 2014</td> </tr> <tr> <td>Návrh progresivní zadní nápravy pro Formuli Student</td> <td>GA TF</td> <td>2013 - 2013</td> </tr> <tr> <td>Vývoj přídavné řídicí jednotky zážehového motoru pro optimalizaci provozu na bioetanolu</td> <td>GA TF</td> <td>2012 - 2012</td> </tr> <tr> <td>Vyhodnocení vlivu bioetanolu na provozní, ekologické a ekonomické vlastnosti spalovacích motorů</td> <td>GA TF</td> <td>2011 - 2011</td> </tr> <tr> <td>Nepřímá metoda měření emisí za provozu</td> <td>GA TF</td> <td>2010 - 2010</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Spoluřešitel grantů (ČZU GA TF) <table border="1" data-bbox="579 1641 1189 2049"> <thead> <tr> <th>Název</th> <th>Poskytovatel</th> <th>Trvání</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analýza vlivu směsných biopaliv na provozní parametry vznětových motorů</td> <td>GA TF</td> <td>2017 - 2017</td> </tr> <tr> <td>Analýza vlivu biopaliv na provozní parametry spalovacích motorů</td> <td>GA TF</td> <td>2016 - 2016</td> </tr> <tr> <td>Monitorování vlivu dopravy na kvalitu života venkovských regionů</td> <td>GA TF</td> <td>2015 - 2015</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Spoluřešitel grantu OP VVV „Zvýšení kvality studia na ČZU“ reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_056/0013123 	Název	Poskytovatel	Trvání	Analýza vlivu biopaliv na provozní parametry spalovacích motorů	GA TF	2018 - 2018	Vyhodnocení environmentálního přínosu přimíchávání bioetanolu do motorových paliv	GA TF	2014 - 2014	Návrh progresivní zadní nápravy pro Formuli Student	GA TF	2013 - 2013	Vývoj přídavné řídicí jednotky zážehového motoru pro optimalizaci provozu na bioetanolu	GA TF	2012 - 2012	Vyhodnocení vlivu bioetanolu na provozní, ekologické a ekonomické vlastnosti spalovacích motorů	GA TF	2011 - 2011	Nepřímá metoda měření emisí za provozu	GA TF	2010 - 2010	Název	Poskytovatel	Trvání	Analýza vlivu směsných biopaliv na provozní parametry vznětových motorů	GA TF	2017 - 2017	Analýza vlivu biopaliv na provozní parametry spalovacích motorů	GA TF	2016 - 2016	Monitorování vlivu dopravy na kvalitu života venkovských regionů	GA TF	2015 - 2015
Název	Poskytovatel	Trvání																																
Analýza vlivu biopaliv na provozní parametry spalovacích motorů	GA TF	2018 - 2018																																
Vyhodnocení environmentálního přínosu přimíchávání bioetanolu do motorových paliv	GA TF	2014 - 2014																																
Návrh progresivní zadní nápravy pro Formuli Student	GA TF	2013 - 2013																																
Vývoj přídavné řídicí jednotky zážehového motoru pro optimalizaci provozu na bioetanolu	GA TF	2012 - 2012																																
Vyhodnocení vlivu bioetanolu na provozní, ekologické a ekonomické vlastnosti spalovacích motorů	GA TF	2011 - 2011																																
Nepřímá metoda měření emisí za provozu	GA TF	2010 - 2010																																
Název	Poskytovatel	Trvání																																
Analýza vlivu směsných biopaliv na provozní parametry vznětových motorů	GA TF	2017 - 2017																																
Analýza vlivu biopaliv na provozní parametry spalovacích motorů	GA TF	2016 - 2016																																
Monitorování vlivu dopravy na kvalitu života venkovských regionů	GA TF	2015 - 2015																																

	<ul style="list-style-type: none"> • Spoluřešitel grantu OP VVV „Zvýšení kvality prostředí na ČZU v Praze“ reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013122 • Spoluřešitel grantu Horizon 2020 CARES – City Air Remote Emission Sensing, ID 814966 (2019-2022)
--	---

Vzdělání

Dosažená kvalifikace, datum udělení titulu	Ph.D., 18.10.2012
Název a typ organizace, která vzdělání poskytla	Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta
Obor vzdělání	Jakost a spolehlivost strojů a zařízení

Cizí jazyky a jiné znalosti a dovednosti

Mateřský jazyk	český
Znalost cizího jazyka a dosažená úroveň	Německý jazyk – B2, Anglický jazyk – B2
Znalost práce s počítačem (speciální programy)	MS Windows, MS Office, HTML, PHP, MySQL, AutoCad, Mathcad, Solid Edge, LanDesk, základy Linuxu