

**MUNI  
PED**

# **Ekonomika a ekologie v silniční dopravě**

Ing. Nikola Straková

# Ukončení předmětu

## – Seminární práce

## – Témata:

- Vznik emisí, měření emisí zvl. ve výfukových plynech automobilů, technická a správní opatření ke snižování emisí v ČR, EU a USA. Ekologické, ekonomické a společenské aspekty těchto opatření.
- Vliv provozu motorových vozidel na životní prostředí, zvl. stav ovzduší v lokálním a celosvětovém měřítku. Porovnání znečišťování ovzduší automobily, lodní dopravou, leteckou dopravou a tepelnými elektrárnami. Porovnání těchto vlivů na klimatické změny s vlivem aktivity Slunce a magnetického pole Země.
- Alternativní pohony v automobilech / problémy se zaváděním, výhody a nevýhody: plynná paliva, biopaliva, spalování vodíku, elektromobily, hybridní pohony.
- Vlastní téma z oblasti ekonomiky a ekologie v silniční dopravě

# Harmonogram

- Do 31. 10. 2020 zaslat abstrakt/stručný obsah seminární práce včetně zdrojů, které budete používat e-mailem
- Pokud Vám abstrakt odsouhlasím, můžete pracovat na samotné seminární práci
  - Úvod, obsah, závěr, zdroje literatury (nezapomeňte na odkazy na použité zdroje v textu!)
  - + powerpointová prezentace včetně obrázků, příkladů, ukázek z praxe, ...
- Nejpozději do 13. 12. 2020 odevzdání práce e-mailem

# Zdroje informací

- návštěva odboru životního prostředí krajského resp. městského resp. obecního úřadu
- návštěva pracoviště Stanice technické kontroly
- návštěva informačního centra ČEZ
- časopisy: Svět motorů, Autotip, Automobil
- [www.i-autotip.cz](http://www.i-autotip.cz)
- denní tisk
- [www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)
- [www.euraktiv.cz](http://www.euraktiv.cz)
- [www.prateleprirody.cz](http://www.prateleprirody.cz)
- Atlas životního prostředí [www.premis.cz/atlaszp](http://www.premis.cz/atlaszp)
- [www.bezjedu.arnika.org](http://www.bezjedu.arnika.org)