

Tézy a sylabus inauguračnej prednášky

doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.

Košice, január 2020

Téma inauguračnej prednášky:

Vplyv efektov nestacionárnej aerodynamiky veterných turbín na výkon zariadenia

Uchádzač:

doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.

V odbore habilitačného konania a inauguračného konania

Získavanie a spracovanie zemských zdrojov

Sylabus inauguračnej prednášky:

- Energia vetra – prírodné a technické podmienky jej využitia,
- Návrh rotora veterného zariadenia,
- Nestacionárne aerodynamické efekty na veternom zariadení,
- Modelovanie efektov nestacionárnej aerodynamiky veterných turbín,
- Kvantifikácia vplyvu efektov nestacionárnej aerodynamiky na výkon veterného zariadenia,
- Transfer poznatkov a riešení do iných oblastí ,
- Prínos žiadateľa k rozvoju odboru,
- Zhrnutie prínosu študentov uchádzača k vývinu odboru,
- Hlavné výsledky a koncepcia činnosti žiadateľa v predmetnej oblasti.

V Košiciach 21.01.2020

doc. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
Ústav zemských zdrojov, FBERG TUKE