



Univerza v Mariboru

Fakulteta za energetiko

Hočevarjev trg 1  
8270 Krško, Slovenija

Prejeto: - 7 -12- 2020	Sig.z.:
Številka zadeve: 091-1/2020/17	Priloge:
	Vredn.:

Številka: 05-410-080/2020 SN

Datum: 04. 12. 2020

**Zadeva: Strokovna predavanja s predstavitvijo študijskih programov Fakultete za energetiko Univerze v Mariboru**

Spoštovani!

Ob zaključku srednješolskega izobraževanja bi želeli vašim dijakom predstaviti možnost študija energetike, ki je zagotovo ena perspektivnejših panog tako v Sloveniji kot v svetu. Fakulteta za energetiko Univerze v Mariboru, ki svoje študijske programe izvaja v Krškem in Velenju, je namreč edina fakulteta v Sloveniji, ki v svojih študijskih programih pokriva širok spekter energetike, tako s področij izkoriščanja konvencionalnih, alternativnih in obnovljivih virov energije, transformacije, prenosa in distribucije energije ter učinkovite rabe energije.

Vašim dijakom lahko ponudimo predavanja iz naslednjih področij:

- Uporaba vodikovih tehnologij na čolnih in jadronicah (prof. dr. Jurij Avsec, študent Nejc Zore)
- Načrtovanje sinhronskih strojev s trajnimi magneti in aksialnim magnetnim pretokom (dr. Franjo Pranjčič)
- Optimizacija sončnih elektrarn v kombinaciji s toplotno črpalko (izr. prof. dr. Sebastijan Seme, študentka Eva Simonič)
- Možnosti izgradnje sistemov na sončno energijo s shranjevanjem energije in monitoringom (prof. dr. Peter Vrtič)
- Razvoj vetrnice za zaščito pred spomladansko pozebo (doc. dr. Matej Fike).

Predavanja oz. predstavitve lahko izvedemo na vaši srednji šoli ali na daljavo preko aplikacije MS Teams oz. katerega drugega programskega orodja za delo na daljavo. Ko bodo razmere dopuščale, vas lahko povabimo tudi na našo fakulteto, kjer vam lahko ponudimo še ogled Inštituta za energetiko v Krškem ali Energetskega poligona v Velenju.

V kolikor ste zainteresirani, vas prosimo, da nam posredujete predlog termina za izvedbo in vaše želje glede načina predavitve. Kontaktna oseba za koordinacijo termina predavitve z naše strani je mag. Sonja Novak, ki je dosegljiva na e-naslovu: sonja.novak@um.si ali telefonski številki 03 777 0404.

Veselim se vašega odziva in dobrega sodelovanja.



Prof. dr. Bojan Štumberger,  
dekan Fakultete za energetiko

*Štumberger Bojan*

*aj*