



Študijný program elektroenergetika

bakalárske štúdium (Bc.)



Charakteristika

Absolvent bakalárskeho študijného programu Elektroenergetika má vedomosti v oblasti prírodovedného základu, na ktorý nadväzujú znalosti z teoretickej elektrotechniky ako aj odborných predmetov zameraných na elektroenergetiku, elektrické stroje, svetelnú techniku, elektrotechnické materiály, vysokonapäťovú techniku, klasické zdroje elektriny a obnoviteľné zdroje elektriny.

Vie popísať procesy prebiehajúce v elektrotechnike, elektroenergetike pri získavaní, úprave, premene, transporte, akumulácii, distribúcii a spotrebe rôznych foriem energie na základe využitia fosílnych palív, jadrových palív a obnoviteľných zdrojov energií.

Je schopný vykonávať práce, ktoré si nevyžadujú vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa. Uplatní sa ako technik elektroenergetických zariadení v spoločnostiach, ktorých činnosť súvisí s výrobou elektriny, výstavbou, prevádzkou, s projektovaním, zvyšovaním efektívnosti, a znižovaním energetickej náročnosti elektroenergetických zariadení a systémov.

Povolania

- Energetik technológ
- Špecialista elektrokonštruktér
- Technológ káblovej výroby
- Technik automatizovaných
radiacích systémov
energetických zariadení
- Technik ochrany v riadiacom
centre v jadrovej elektrárni



Študijný odbor
Elektrotechnika



Študijné informácie
MAIS



Dĺžka štúdia
3 roky / 6 semestrov



Jazyk
slovenský / anglický