

4246 M bioenergetika

študijný odbor | 4 roky | maturitné vysvedčenie



Ilustračná fotografia vytvorená pomocou AI.

O odbore v skratke

Odbor ťa pripraví na prácu s obnoviteľnými zdrojmi energie a na využívanie biomasy. Spoznáš moderné technológie výroby energie, energetické plodiny aj možnosti využitia odpadu. Získaš praktické vedomosti z technológie bioenergetiky, techniky, cirkulárnej ekonomiky a ochrany životného prostredia.

Je tento odbor pre teba?

- zaujíma ťa príroda, energia a moderné technológie
- si technicky zručný a rád hľadáš riešenia
- baví ťa praktická práca a práca s technikou
- chceš prispieť k energetike budúcnosti a ochrane životného prostredia
- zaujíma ťa, ako fungujú technológie na výrobu energie z obnoviteľných zdrojov
- rád sa učíš nové veci

Čo sa v odbore naučíš

- poznať technológie výroby energie
- ako využívať biomasu a ďalšie obnoviteľné zdroje energie
- pestovať a využívať energetické plodiny na biomasu ako zdroj energie
- spracovávať a využívať biologický odpad
- posudzovať ekonomickú efektívnosť výroby energie v energetických zariadeniach
- využívať moderné technológie pri odbornej práci v energetických podnikoch
- pracovať s technológiami, ktoré chránia životné prostredie

Uplatnenie

- pracovník v oblasti bioenergetiky
- špecialista na obnoviteľné zdroje energie
- technik v oblasti obnoviteľných zdrojov energie
- špecialista na fotovoltaiku a bioplynové stanice
- pracovník ochrany životného prostredia
- pracovník v oblasti spracovania plastov

Prečo si vybrať tento odbor?

- spojíš záujem o prírodu s modernými technológiami
- naučíš sa využívať obnoviteľné zdroje energie v praxi
- získaš vedomosti z techniky, prírodných vied aj ekonomiky
- pripravíš sa na budúcnosť energetiky a životného prostredia
- po maturite môžeš pokračovať v štúdiu na vysokej škole alebo sa uplatniť priamo v praxi

Kde môžeš študovať

Aktuálny zoznam škôl nájdeš na stránke:
www.podporodbor.sk.

Viac informácií

Pri výbere školy sa poraď s kariérovým poradcom na základnej škole alebo kontaktuj priamo vybranú strednú odbornú školu.
Prehľad odborov: www.podporodbor.sk
Podpor svoj odbor | SPPK