KAMPUS

BERNOLÁKOVO | bioenergetika



Obrázok generovaný pomocou AI

BRATISLAVSKÝ KRAJ

www.kampus-bernolakovo.sk



Kampus prináša vedomosti, zručnosti a nové riešenia pre budúcnosť.

Vizualizácia kampusu

KAMPUS

Kampus je nový model integrovaných špecializovaných vzdelávacích centier. Ich zmyslom je sústrediť na jednom mieste kvalitné stredoškolské vzdelávanie, praktickú prípravu, moderné technológie, výskum, spoluprácu s vysokými školami a so zamestnávateľmi aj celoživotné vzdelávanie.

PRE BUDÚCNOSŤ

Kampus bioenergetiky a krajinotvorby v Bernolákove vzniká v areáli Strednej odbornej školy agrotechnickej J. A. Gagarina, kde sa sústreďuje aj vzdelávanie z pôvodnej záhradníckej školy z Malinova. Cieľom Bratislavského kraja je vytvoriť moderné vzdelávacie centrum zamerané na obnoviteľné zdroje energie, krajinotvorbu, záhradníctvo, vodné hospodárstvo a poľnohospodárstvo. Reagujeme tak na potreby budúcnosti – ochranu prírody, udržateľný rozvoj a zmenu klímy.

VZDELANIE AJ PRAX

Súčasťou kampusu sú nové odborné učebne vybavené bioenergetickými technológiami, zrekonštruované priestory pre žiakov a moderný výučbový skleník s plochou 532 m^2 a pridruženým objektom s rozlohou približne 260 m^2. Skleník bude disponovať modernými technológiami, ako sú automatizované zavlažovanie, regulácia teploty, vetranie, tienenie, hydroponické systémy, zachytávanie dažďovej vody, kotol na biomasu a fotovoltika. **Kampus sa stane živým laboratóriom**, kde žiaci získajú praktické skúsenosti s modernými pestovateľskými a bioenergetickými technológiami. Osvoja si cenné zručnosti, ktoré im otvoria cestu k perspektívnym povolaniam budúcnosti.

Tu sa nebudeš len učiť o budúcnosti. Budeš sa na ňu pripravovať.





Vizualizácia skleníka





Už dnes sú v areáli dokončené odborné učebne.

BIOENERGETIKA

Bioenergetika spája prírodu, technológie a nové spôsoby využitia toho, čo nám dáva krajina. Nebudeš sa pozerať na energiu len ako na niečo, čo „tečie zo zásuvky“. Spoznáš, ako fungujú energetické systémy a ako sa dá využívať biomasa a obnoviteľné zdroje.

ČO ZÍSKAŠ?

- pochopíš, ako fungujú energetické systémy
- spoznáš obnoviteľné zdroje energie a biomasu
- naučíš sa pracovať s technológiami
- získaš odborné vedomosti a praktické zručnosti využiteľné v praxi
- môžeš pokračovať na vysokej škole alebo sa uplatniť v odbore

VEDOMOSTI

Nebudeš mať len maturitu. Budeš rozumieť tomu, ako sa energia premieňa z jednej formy na inú a ako ju možno prakticky využívať.

NAUČÍŠ SA:

- ako sa dá energia získavať z biomasy a ďalších obnoviteľných zdrojov
- na akom princípe fungujú zariadenia a technológie na výrobu energie
- vyhodnotiť, ktorý zdroj energie dáva zmysel
- pracovať s údajmi, technológiami a modernými nástrojmi
- hľadať riešenia, ktoré fungujú technicky aj ekonomicky
- chápať, ako získať energiu z prírody, z odpadov a z poľnohospodárstva



KAMPUS JE ŽIVOT

Kampus nie je len miestom na učenie. Zrekonštruovaný internát, spoločenská sála a nové spoločné priestory vytvárajú zázemie aj pre voľný čas a život študentskej komunity.

NIE SI TECHNICKÝ TYP?

To nič. Počas štúdia si okrem odborných predmetov rozvíjaš komunikáciu, cudzie jazyky, informatiku, matematické a prírodovedné myslenie, tímovú spoluprácu, podnikateľské zručnosti a schopnosť riešiť problémy.



Obrázky generované pomocou AI

ROZHOVOR



Dominika Foltýnová
absolventka odboru bioenergetika

„Keď som si vyberala strednú školu, bola som absolútne stratená. Potom som si uvedomila, že ma baví biológia a milujem prírodu.“

Dominika Foltýnová vyštudovala bioenergetiku a dnes pokračuje v štúdiu na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského, odbor ekológia a ochrana životného prostredia. Vysvetľuje, prečo si tento odbor vybrala a kam ju môže posunúť.

? Prečo si si vybrala bioenergetiku?
Keď som si vyberala strednú školu, bola som absolútne stratená. Nevedela som, čo budem robiť ani kam pôjdem. Potom som si uvedomila, že ma baví biológia a milujem prírodu, takže bioenergetika bola pre mňa jasná voľba.

? Čo ťa na štúdiu najviac bavilo?
Najviac ma bavilo prepojenie teórie a praxe. Mali sme široké spektrum teoretických predmetov, ale zároveň aj praktickú výučbu. Zaujímavá bola aj rôznorodosť odboru – od poľnohospodárstva až po odpadové hospodárstvo a obnoviteľné zdroje energie.

? Je bioenergetika odborom budúcnosti?
Myslím si, že áno. Energiu budeme potrebovať stále a bez kvalitného životného prostredia sa nezaobídeme. Preto je dôležité, aby sme sa oň starali.

? Aké možnosti ti bioenergetika ponúka po škole?
Uplatnenie je široké. Môžeš pracovať v poľnohospodárstve, vo firmách, ktoré sa venujú produkcii a životnému prostrediu, ale aj na úradoch v štátnej správe. Odbor prepája viacero oblastí, takže ponúka rôzne možnosti ďalšieho smerovania.

? Aké štúdium si si vybrala po maturite a prečo?
Rozhodla som sa pokračovať na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského. Vybrala som si environmentalistiku a následne ekológiu a ochranu životného prostredia, pretože som sa chcela o životnom prostredí dozvedieť viac a získať ďalšie vedomosti.

? Myslíš si, že umelá inteligencia nahradí ľudí v tejto oblasti?
Myslím si, že v tejto oblasti bude vždy potrebný človek – jeho empatia, citlivosť a schopnosť prepájať rôzne smery a odbory, napríklad pri ochrane ovzdušia a vody. Umelá inteligencia to podľa mňa úplne nenahradí.

? Čo by si odkázala deviatakom, ktorí sa rozhodujú o strednej škole?
Ak ich baví študovať niečo netradičné, čo má potenciál a budúcnosť, bioenergetiku by som určite vyskúšala. Je vhodná pre každého, komu nie je ľahostajná budúcnosť, má rád prírodu a trochu ho baví aj technika.

KDE SA MÔŽEŠ UPLATNIŤ?

Po maturite nemusíš automaticky pokračovať v štúdiu na vysokej škole. Môžeš pracovať napríklad ako:

- ✓ energetik
- ✓ operátor bioplynovej stanice
- ✓ technický/prevádzkový manažér
- ✓ dispečer
- ✓ obchodno-technický špecialista
- ✓ operátor recyklácie/odpadového hospodárstva
- ✓ a môžeš aj podnikať

A ČO VYSOKÁ ŠKOLA?

Maturitou sa nič nekončí. Ak budeš chcieť pokračovať, môžeš sa posunúť napríklad smerom k:

- ✓ energetike
- ✓ environmentalistike
- ✓ ekológii
- ✓ biotechnológiám
- ✓ technike
- ✓ agrobiznisu a udržateľnému poľnohospodárstvu

Spojená škola a KAMPUS
Svätoplukova 38
900 27 Bernolákovo

www.kampus-bernolakovo.sk

Končíš základku?

Vyber si strednú podľa seba. Takmer 50 župných škôl na jednej adrese.

www.strednapremna.sk