

Elektromobilita, jaderný management, enviromentální inženýrství. ZČU láká na nové obory budoucnosti

19.3.2024 - Andrea Čandová | Západočeská univerzita v Plzni

Spolu se studentkami a studenty prochází generační obměnou i studijní programy jednotlivých fakult Západočeské univerzity v Plzni. Právě po oborech zaměřených na ekologii nebo udržitelnost začíná být od studujících nejen v ČR větší poptávka. Některé nové obory stihne ZČU otevřít už od příštího akademického roku 2024/25, u dalších se teprve chystá podat žádosti o akreditaci a jejich zavedení očekává později.

Elektromobilita a inteligentní dopravní systémy / FEL

Že jednotlivé fakulty při přípravě nových oborů reflektují aktuální dění a požadavky nové generace studentů a studentek, dokazuje i nový mezifakultní a interdisciplinární studijní program, který se zaměří na elektromobilitu a řízení dopravy. Garantovaný bude Fakultou elektrotechnickou, podílet se na něm ale bude 7 fakult a jeden vysokoškolský ústav. Studenti si budou moci v rámci programu Elektromobilita a inteligentní dopravní systémy vybrat ze tří specializací, (1) Elektromobilita, moderní dopravní prostředky a jejich pohony, (2) Konstrukce a design v oblasti e-mobility, (3) Plánování, modelování a řízení dopravy.

Momentálně ZČU čeká na udělení akreditace od Národního akreditačního úřadu. „*Předpokládáme, že otevřeme přijímačky do druhého kola – tedy že by se studenti a studentky mohli přihlásit ještě v létě a hned v září pak do studijního oboru nastoupit,*“ doplňuje proděkan Jan Michalík.

Management and Digital Technology / FEK

Nový studijní program Management and Digital Technology (Management a digitální technologie) chystá Fakulta ekonomická pro své pracoviště v Chebu v Karlovarském kraji. Jedná se o profesní studijní program vyučovaný v angličtině, který vznikl ve spolupráci s univerzitou OTH Amberg-Weiden na základě potřeb zaměstnavatelů. Fakulta čeká na dokončení akreditačního řízení. Studium bude probíhat na obou univerzitách – jak na FEK ZČU v Chebu, tak právě i v německém Weidenu. „*Studující mohou obecně v profesních studijních programech očekávat větší míru propojení teorie a praxe. Na praxe budou docházet přímo do spolupracujících firem. Přijímací řízení otevřeme hned po udělení akreditace,*“ říká proděkan pro studijní a pedagogické záležitosti Fakulty ekonomické Jan Tluchoř. Předpokládaný termín vypsání přijímacího řízení je červen tohoto roku.

Učitelství občanské výchovy pro základní školy / FPE

Na Fakultě pedagogické ZČU nově otevřou navazující magisterský program Učitelství občanské výchovy pro základní školy. Budoucí učitelé projdou teoretickými i praktickými předměty v oblasti evropských kulturních dějin, práva, ekonomie, politiky, antropologie, psychologie, enviromentální problematiky a etiky. Součástí studijního plánu jsou předměty orientované na oborovou didaktiku a pedagogicko-psychologickou propedeutiku.

Kinantropologie / FPE

Momentálně Fakulta pedagogická čeká taky na akreditaci neučitelského profesního programu Kinantropologie – Wellness specialista, u kterého je snaha spustit výuku v Karlových Varech už od

akademického roku 2024/25. Přijímací řízení fakulta vypíše v případě získání akreditace. Studium bude zaměřené na pohyb člověka a jeho optimální využití ve prospěch lidského zdraví. Absolventi a absolventky budou připraveni přispět k doplnění služeb komplexní lázeňské péče a poskytovat obyvatelům regionu a jeho návštěvníkům služby v oblasti zdravotně a kondičně orientovaných pohybových programů a pohybové rekreace.

Informatika a Softwarové inženýrství / FAV

Na Fakultě aplikovaných věd jsou nově akreditované bakalářské programy Informatika a Softwarové inženýrství. *„Fakulta do nich sice přijímala studentky a studenty už loni, nebyly ale tehdy ještě zařazené ve standardních seznamech pro přijímací řízení, studenti na ně byli převedeni,“* vysvětluje děkan FAV Miloš Železný.

Kromě toho vedení fakulty chystá navazující program Učitelství informatiky pro střední školy, který taktéž nejprve musí projít akreditací. *„Rádi bychom stihli program otevřít pro druhé kolo přijímacího řízení. Studenti si k němu budou volit do kombinace další učitelské programy – a to buď u nás na Fakultě aplikovaných věd, což je třeba učitelství matematiky nebo fyziky, nebo pak z Fakulty pedagogické, což je například biologie nebo chemie,“* říká garant programu Libor Váša z FAV.

Ortotika-Protetika / FZS

Fakulta zdravotnických studií spustí znovu od nového akademického roku tříletý bakalářský obor Ortotika – Protetika. Fakulta jej nasazuje do nabídky jednou za tři roky. Studenti a studentky se během studia naučí vše potřebné k výrobě moderního ortopedického a protetického vybavení pro pacienty s handicapem. *„Absolventi budou schopni samostatně provádět základní vyšetření a analýzu fyzického, psychického a biosociálního stavu klienta, což jsou postupy, které jsou nezbytné pro vytvoření správně padnoucí a vyhovující pomůcky a pro návrat pacientů do běžného života,“* popisuje obor proděkanka FZS pro vnitřní a vnější vztahy Alena Lochmannová.

Enviromentální inženýrství / FST

Fakulta strojní začala intenzivně pracovat na novince pro další roky, která má být odrazem současných trendů a představ generace Z o světě a jeho budoucnosti. K tradičnímu strojnímu inženýrství, které fakulta studujícím od svého založení nabízela, chce v akademickém roce 2026/27 zahájit výuku i v dalším bakalářském oboru Enviromentální inženýrství. *„Ambicí FST je připravit alternativu pro studenty, které zajímá technické vzdělání se zaměřením na environmentální problémy. Půjde o program orientovaný především na témata kvality a tvorby životního prostředí,“* řekl děkan Fakulty strojní Vladimír Duchek. Absolventi získají znalosti o bezodpadových technologiích, recyklaci materiálů a energetických souvislostech moderního inženýrství.

Management jaderného inženýrství / FEL

Zájemcům o jadernou energetiku chce ZČU jako zatím jediná vysoká škola v Česku nabídnout navazující magisterské studium Management jaderného inženýrství dle statusu International Nuclear Management Academy. U tohoto programu bude FEL teprve žádat o akreditaci. První studenti by jej mohli začít studovat v akademickém roce 2025/26. *„Probíhající tender na výstavbu jaderných zdrojů v České republice, plány výstavby dalších jaderných zdrojů nejen v Evropě ukazují na nutnost vychovávat nové generace inženýrů, které jejich vývoj převzmou,“* zdůvodňuje tuto novinku proděkan FEL pro mezinárodní vztahy a komunikaci Jan Michalík.

Studenti získají znalosti a zkušenosti pro práci ve vývoji, konstrukci, výrobě, provozu a bezpečnosti jaderných zařízení a všech dalších technických zařízení, kde se vyskytuje radioaktivní záření. Osvojí si znalosti potřebné k výstavbě, montáži a provozu jaderné elektrárny.

<https://info.zcu.cz/clanek.jsp?id=6264>