

Data-informace-vědění. Díky datovému skladu může univerzita zlepšit podmínky studujících i akademiků

17.2.2025 - Lenka Jirsová, Kateřina Dobrovolná | Západočeská univerzita v Plzni

Rekordních 1 300 uchazečů o magisterský studijní program Právo a právní věda, 550 uchazečů o bakalářský program Elektrotechnika a informační technologie a také to, že v průměru čtvrtina studujících studium na Západočeské univerzitě v Plzni nedokončila. Nejen tato čísla vloni nasbíral datový sklad ZČU, díky němuž je možné odhalit zájmy i problémy studujících a začít je včas řešit.

Z datového skladu získávají data, která přetvářejí v informace. Informace se pak v těch správných rukou přetaví ve vědění. Řeč je o IT specialistech, datových analytících a v neposlední řadě lidech na vedoucích pozicích univerzit. „Díky těmto údajům víme, co bylo, bude a jsme schopni rozklíčovat příčiny různých problémů. Na základě další práce s daty si můžeme udělat obrázek například o tom, kolik studujících se k nám na univerzitu hlásilo v uplynulých letech a zda je to více či méně než na jiné vysoké školy. Například teď mám před sebou graf, který mi ukazuje, že v posledních letech se přijatí jak na ZČU, tak zároveň na Jihočeskou univerzitu v Českých Budějovicích (JČU), nakonec zapíší spíše na ZČU než na JČU," uvedl hlavní analytik Odboru kvality ZČU František Kalvas.

Právě Soužití lidí a strojů v práci s daty nebo Lesk a bída datové analytiky byla témata konference na půdě Fakulty aplikovaných věd ZČU, kde se ze 13 veřejných vysokých škol sešlo na 40 odborníků v oblasti datových skladů a strategií spolupráce mezi vedením univerzity a datovými analytiky. Konference *Data v akci*, kde se vůbec poprvé 4.-5. února sešli programátoři, analytici a manažeři, aby porovnali své zkušenosti v oblasti řízení vysokých škol, měla za cíl zvýšit odbornost a spolupráci mezi veřejnými vysokými školami. Dva dny zde společně diskutovali jak dlouholetí znalci z oboru, tak nováčci. Účastníci akce se snažili zejména o propojení a porozumění mezi IT vývojáři, datovými analytiky a uživateli, kteří by měli využívat datovou podporu pro své rozhodování v řídicích funkcích vysokých škol.

Místa na konferenci zaplnili zástupci veřejných vysokých škol různých oborů a velikostí - od Akademie múzických umění po Univerzitu Karlovu. Jednotliví zástupci představili svůj vlastní přístup, proces i technické zajištění pro tvorbu analýz pro podporu rozhodování, podělili se o své zkušenosti, slepé cesty, úspěšné pokusy či dobrou praxi v oblasti datových skladů. „Jedním ze zajímavých zjištění konference bylo, že Západočeská univerzita patří k těm vysokým školám v České republice, kde se práci s daty věnuje zvýšená pozornost. Ostatní veřejné vysoké školy jsou na tom hůře. Datový sklad zde funguje už od roku 2018 a ZČU byla vůbec první vysokou školou, která datový sklad zřídila," řekla Lenka Jirsová, vedoucí Centra informatizace a výpočetní techniky ZČU.

V letošním roce se konference na ZČU zúčastnili spíše IT specialisté, než manažeři. „Věříme, že v následujícím roce se stavy zástupců vysokých škol vyrovnají," dodala Jirsová.

Datové sklady vysokých škol obecně běžně obsahují data související s akademickými, administrativními a výzkumnými činnostmi univerzity, jako například informace o studentech, kam spadají zápisy do kurzů, hodnocení, absolvované předměty nebo státní zkoušky, dále studijní plány a osnovy, kam patří například akreditované programy a učební materiály. Obsahují také údaje o absolventech, financích a rozpočtech, správě majetku a prostor nebo třeba historické záznamy a digitalizované dokumenty.

<https://info.zcu.cz/Data-informace-vedeni--Diky-datovemu-skladu-muze-univerzita-zlepsit-podminky-studujicich-i-akademiku/clanek.jsp?id=7707>