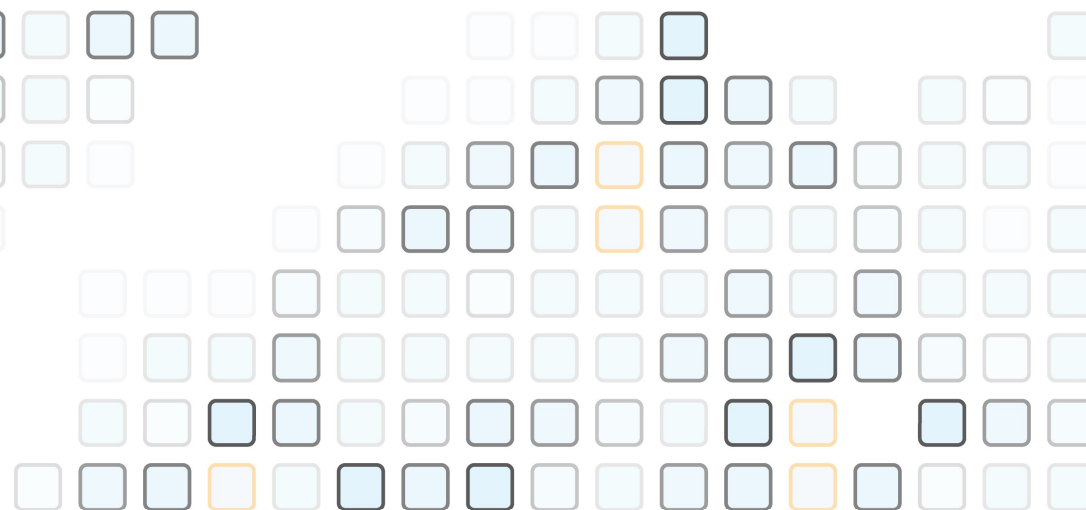


IS/STAG
is-stag.zcu.cz



Modul pro manažerské rozhodování

Lenka Jirsová,
Lenka Vitásková,
Petr Jiroušek

Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022 - 2024

reg. č. NPO_ZČU_MSMT-16584/2022



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Příprava

- Nový databázový uživatel DWH_R_STAG
- Předem zpracované pohledy v DB s velkou informativní hodnotou pro tvorbu analýz (vhodné pro stažení do DWH)

- VMIS_CG_REF_CODES
- VMIS_CIS_ISCED
- VMIS_EVALUACE
- VMIS_EVALUACE_PRIPOMINKY
- VMIS_KOMBINACE
- VMIS_KVALIFIKACNI_PRACE
- VMIS_OBORY
- VMIS_PLATBY
- VMIS_PRACOVISTE
- VMIS_PREDMETY
- VMIS_PRIJEZDY
- VMIS_PR_RIZENI

- VMIS_ROZVRHOVE_AKCE
- VMIS_SKOLA
- VMIS_STUDENTI
- VMIS_STUDENTI_STUDIA
- VMIS_STUDENTI_V_ROCE
- VMIS_STUDIJNI_PLANY
- VMIS_STUDIJNI_PROGRAMY
- VMIS_UCHAZECI
- VMIS_UCITELE
- VMIS_UZEMNI_JEDNOTKA
- VMIS_VYJEZDY
- VMIS_ZAHRAVICNI_PREDMETY
- VMIS_ZNAMKY

Vývojový nástroj – Oracle APEX

- nástroj určený k vývoji webových aplikací
- úzce integrován s databází Oracle (ve spojení s volně dostupnou databází Oracle XE potom tvoří bezplatnou platformu pro kompletní vývoj a provoz webových aplikací)
- umožňuje rychle vytvořit bezpečnou a snadno rozšiřitelnou aplikaci a to pouze s využitím webového prohlížeče a určitou znalostí jazyka PL/SQL
- využívá PL/SQL Web Toolkit usnadňující automatické generování HTML stránek
- výsledná stránka je potom čisté HTML + JavaScript
- mezi zajímavé možnosti těchto technologií patří možnost odesílání mailů, prezentace dat pomocí interaktivních grafů a generování PDF, DOC a XLS dokumentů

Vývojový nástroj – JasperReports Server

... posledně zmiňovaná možnost není ale ve své základní, bezplatné verzi standardně dobře a plně podporována a proto vyžaduje použití dalších produktů mezi nimiž jsou i stejně kvalitní bezplatné nástroje

- Pro komplexnější výstupy (excely o více listech apod.)
- Po kompilaci lze jednoduše připojit pomocí javascriptu do aplikace

Přístup k modulu / aplikaci

Strategie_dashboard x +

Přístup k modulu přes webové rozhraní, př. na ZČU statistiky.zcu.cz – lze zvolit libovolný alias po domluvě se správcí webu

STATISTIKY DataWH

Univerzita Sestavy Opendata lenty@civ.zcu.cz

Administrace

Rozcestník

Strategie

Strategie 2021

I-1

I-2

I-3

PI - předchozí studia

PI - STPR spolupráce

PI - samoplátcí

I-4

PI - Zahraniční programy

PI - Mobility zahraniční

I-5

PI - Kvalifikační programy

PI - Neúspěšnost

I-6

Výroční zpráva

I 2 - Počet aktivních akreditovaných studijních programů s místem uskutečňování v Karlovarském kraji

Podrobnosti

STATISTIKY DataWH

Univerzita Sestavy Opendata lenty@civ.zcu.cz

UNIVERZITA PARDUBICE Strategický záměr

Strategie 2021

- I-1 Podíl studijních programů relevantních pro 21. století
- I-2 Počet aktivních akreditovaných studijních programů s místem uskutečňování v Karlovarském kraji
- I-3 Počet oborů vzdělávání dle klasifikace ISCED, ve kterých existuje akreditace SP na všech třech stupních a zároveň v nich jsou zapsaní studenti
- PI - předchozí studia Podíl studentů v navazujících a doktorských studijních programech, kteří alespoň jeden stupeň předchozího studia absolvovali na jiné vysoké škole, než je ZČU
- PI - STPR spolupráce Počet aktivních studijních programů realizovaných v cizím jazyce a společných studijních programů ve spolupráci se zahraniční vysokou školou se zapsanými studenty

Vizuální styl lze upravit dle požadavků univerzit, automaticky bude připraven v jednotném vizuálním stylu dané univerzity

Prolinky do libovolných webových stránek – minimálně na univerzitní stránky a portál IS/STAG

Na ZČU používáme systém autentizace přes shibboleth, samotná aplikace má i možnost vlastní autentizace

Administrace přístupů

Administration

Administrace typů rolí

Manažerský systém má vlastní přístupová práva, nejsou totožná s právy ve IS/STAG (mělo by do něj mít přístup jen vedení)

Administrace přístupů

Vytvoř novou roli

Každá stránka/sestava má možnost přiřazení role

A samozřejmě nejdůležitější vlastní administrace uživatelů kvůli autorizaci (jelikož jsme napojeni na shibboleth, ověření probíhá přes orion loginy), bude možno uzpůsobit vlastním požadavkům, funguje na principu ověřovací funkce v databázi

Část administrace povede základní statistiky uživatelů a změn, dle domluvy může obsahovat další přehledy

Administrace uživatelů

210000

Nový záznam

Actions	Login	User Role
	karel	GARANT
	karel	ROV
	lenty	ADMIN
	lenty	lenty
	lenty	GARANT
	matěj	GARANT
	vitaskol	ADMIN

200000 10004 ADMIN

210000 3 Vedení FPE:Vedení FDU:Vedení FEL:Vedení FPR:Vedení FST:Vedení FF:Vedení FAV:Vedení FEK:Vedení FZS:ADMIN:rektor/prorektor


Cancel

l-2

Identify error message displayed when scheme violated

Vaše orion konto není registrováno v seznamu povolených emailových adres.
<p>
Pro registraci prosím kontaktujte svého administrátora
<p>
email: sis-req@service.zcu.cz
<p>tel: +420 735 715 913 / +420 377 632 837

Výstupy



STATISTIKY
DataWH

Univerzita Sestavy Opendata

Strategie

Strategie 2021
dashboard pro všechny indikatory strategického záměru

Hodnocení studijních p

VZOČ

Studenti

Prostupnost studia
Analýza prostupnosti studia dle

Počty studentů dle domic
Analýza počtu studentů dle trv

Počty studentů dle SŠ
Analýza

Po
Analýza

Uchazeči

Evaluace

I 2 - Počet aktivních akreditovaných studijních programů s místem uskutečňování v Karlovarském kraji

Podrobnosti

Definice ukazatele
Počet aktivních akreditovaných studijních programů, v nichž jsou zapsaní studenti, s místem uskutečňování v Karlovarském kraji

Podmínky pro export dat
Započítány vykazované platné studijní programy na kterých je zapsán alespoň jeden vy

Actions

- Filter
- Data
- Format
- Pivot
- Report
- Download
- Help

2022

06	09	12	03
Cheb	Cheb	Cheb	Cheb
STPR	STPR	STPR	STPR
1	1	1	1
3	3	3	3
4	4	4	4

2023

06	09	12	03
Cheb	Cheb	Cheb	Cheb
STPR	STPR	STPR	STPR
1	1	1	1
3	3	3	3
4	4	4	4

FPE

Podrobnosti

akult


akult

Základní rozcestník pro analýzy rozdělen podle oblastí zájmů

Komplexnější reporty budou mít vlastní dashboards (nutná spolupráce datových analytiků škol – nastavení vlastních podmínek)

Samozřejmě s možností detailních přehledů

Vše v interaktivní podobě s možností stažení dat do základních formátů (csv,pdf,..)

≡

STATISTIKY DataWH
ta lenty@civ.zcu.cz

− Strategie

+ Hodnocení studijních programů

+ VZOČ

− Studenti

📁 **Prostupnost studia**
Analýza prostupnosti studia dle kohorty

📁 **Počty studentů dle domicilu**
Analýza počtu studentů dle trvalého bydliště

📁 **Počty studentů dle SŠ**
Analýza studentů dle vystudované střední školy

📁 **Počty studentů v členění podle typu ukončení**
Analýza ukončení studia dle typu ukončení

+ Uchazeči

+ Evaluae

🔍
Go
📊
⌵
Actions ⌵

⌵

Edit Pivot

	Bakalářský			Doktorský			Navazující		
Fakulta	studenti	Ukončení	Podíl	studenti	Ukončení	Podíl	studenti	Ukončení	Podíl
FAV	910	169	18,57	155	16	10,32	311	42	13,50
FDU	636	41	6,45	-	-	-	339	20	5,90
FEK	1.697	205	12,08	43	-	-	550	39	7,09
FEL	798	226	28,32	126	15	11,90	312	31	9,94
FF	1.729	313	18,10	117	11	9,40	394	58	14,72
FPE	1.697	115	6,78	49	6	12,24	449	29	6,46
FPR	286	47	16,43	45	1	2,22	121	8	6,61
FST	1.152	170	14,76	176	18	10,23	461	26	5,64
FZS	1.137	118	10,38	-	-	-	53	14	26,42

1 - 9
⏮ ⏪ ⏩ ⏭

Jednotlivé analýzy budou obsahovat interaktivní tabulky opět s možností úpravy a exportu

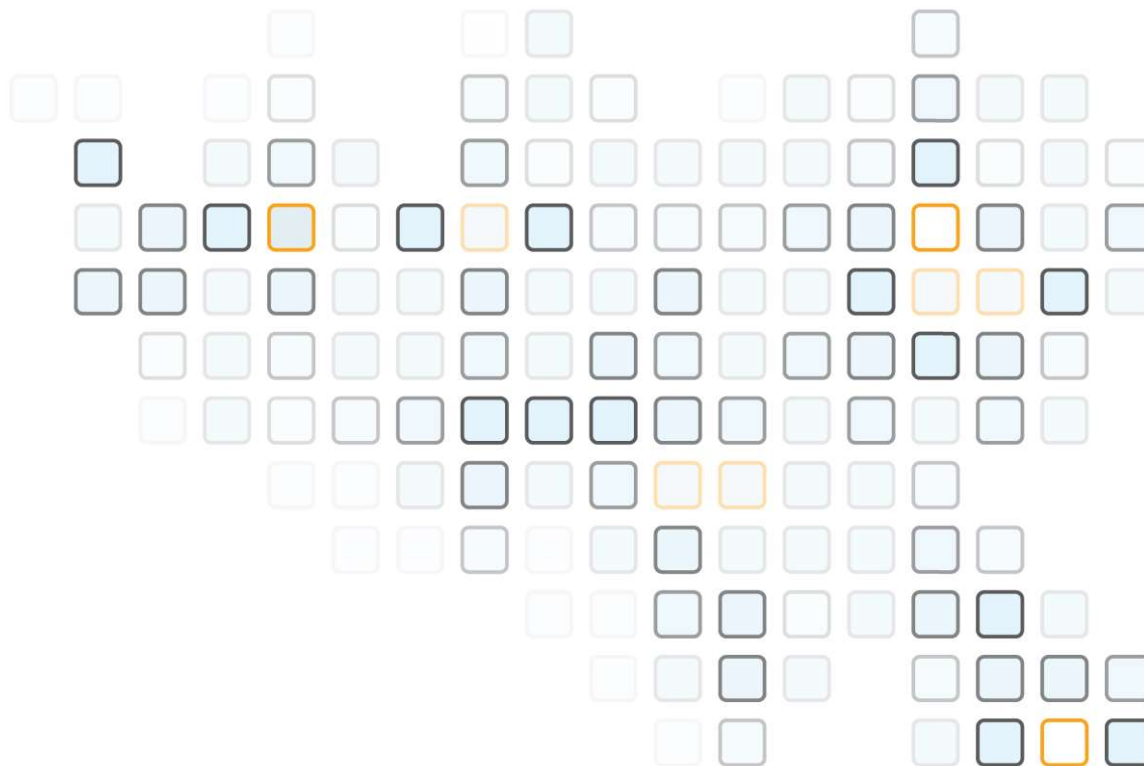
Zpracované a plánované analýzy

Základní analýzy

- Počty studentů
- Počty studentů v členění podle stavu
- Počty studentů v členění podle typu ukončení
- Počty studentů v členění podle kraje trvalého bydliště
- Úspěšnost studentů v prvním ročníku
- Počty studentů v prvním ročníku – recykianti
- Počty aktivních akreditovaných studijních programů
- Počty přijatých uchazečů, podíl zapsaných z přijatých
- Počty uchazečů o obor
- Počty uchazečů podle kraje
- Počty uchazečů podle věku
- Počty uchazečů podle toho, odkud přichází
- Počty uchazečů podle pohlaví
- Počty uchazečů podle předchozího vzdělání
- Počty absolventů, jejich věk a doba studia
- Přehled zapsaných a absolvovaných předmětů dle roku studia
- Průměrný počet zapsaných a získaných kreditů podle roku studia
- Průměrný počet zkoušek a zápočtů zapsaných a úspěšných podle roku studia
- Přehled předmětů zapsaných a absolvovaných podle jazyka
- Stáže vyučujících
- Výjezdy studentů
- Příjezdy studentů

Komplexnější analýzy

- Podíl absolventů na kohortě nastupující ke studiu
- Personální zabezpečení výuky 1 (počty RA odučených hodin, vedených VŠKP...)
- Personální zabezpečení výuky 2 (garantované a vyučované předměty)
- Podíl studentů navazujících a doktorských programů, kteří předchozí studia absolvovali na jiné vysoké škole
- Sledování vývoje přijímací řízení (srovnání aktuálního vývoje s předešlými akademickými roky)
- Analýza uznávání předmětů
- Podíl studijních programů s moderní výukou (E-learning, Kooperativní výuka, Projektová výuka, Výuka podporovaná multimédií, Prezentace práce studentů)



DĚKUJI ZA POZORNOST

Petr Jiroušek (petr@civ.zcu.cz)