

Nové funkce v IS/STAG a PORTÁLU

Milan Michajlov, CIV-PIS

Obsah

- ▶ IS/STAG a Portál obecně
- ▶ Novinky v portálu pro studenty a učitele
- ▶ Plný přechod na portálové rozhraní IS/STAG - odstavení modrých stránek
- ▶ Courseware - stav a vývoj
- ▶ Webservices nad IS/STAG

<http://support.zcu.cz>

IS/STAG

- ▶ Od roku 1993
- ▶ Momentálně 15 škol
- ▶ Možnost outsourcingu IS/STAG
 - ▶ 4 nové školy za poslední rok...
- ▶ IS/STAG v číslech (všechny školy):
 - ▶ **14 314 031** evidovaných známek...
 - ▶ **308 670** evidovaných osob...
 - ▶ **3 799 189** evidovaných přihlášení na zkoušky...

<http://support.zcu.cz>

Portál

- ▶ Proč portál:
 - ▶ Single sign on, personalizace, integrace → efektivita
 - ▶ Zvyšující se nároky na aplikace, další nové aplikace, vyšší vytížení (více uživatelů) → staré řešení přestává být efektivní, nutná technologická obnova (3 vrstvá architektura)
 - ▶ Marketingový tah, IS/STAG se také prodává... Obecně tlak na vyšší integrovanost aplikací různých IS na univerzitách (stejně jako jiných velkých institucích a firmách).
 - ▶ Modularitu poskytuje právě portálové řešení.
 - ▶ .
 - ▶ .
 - ▶ .
 - ▶ .
- ▶ Výše uvedené = v podstatě výhody, snaha je poskytnout uživateli **na jednom místě po jednom přihlášení to, co nejčastěji pro svou práci (případně studium) potřebuje.**

<http://support.zcu.cz>

Portál ZČU

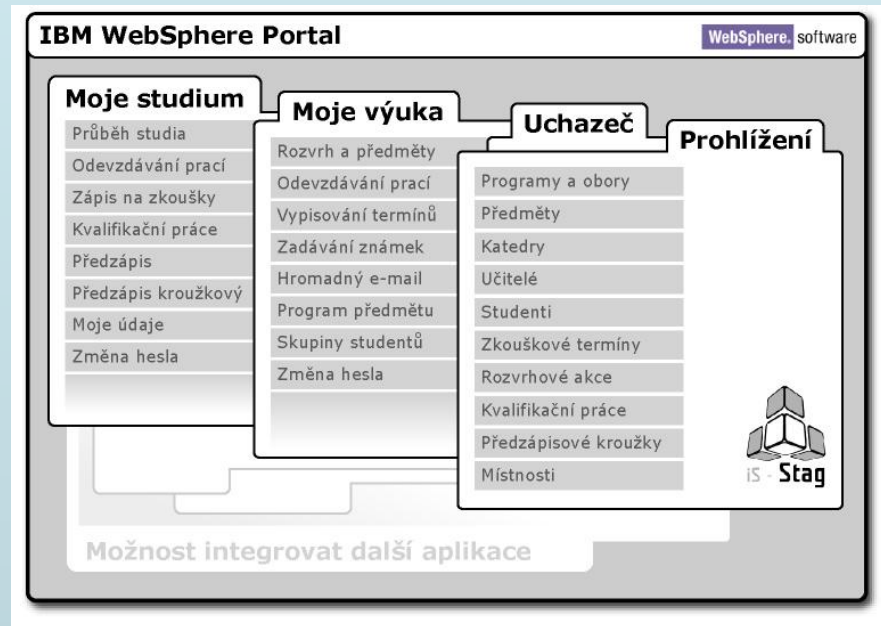
- ▶ Na portálu ZČU jsou momentálně kromě aplikací IS/STAG a Courseware také další “záložky”:
 - ▶ Zápisy z jednání akademického senátu...
 - ▶ Aktuální akce pořádané na ZČU...
 - ▶ Telefonní seznam...
 - ▶ Stav plateb za kolej...
 - (momentálně v přechodu na nový ISKAM)
 - ▶ Další stránky různých pracovišť v jejich vlastní kompetenci...
- ▶ Tyto záložky budou v blízké budoucnosti předmětem reformy a rozšíření, aby poskytovaly další užitečné informace.

<http://support.zcu.cz>

Portálové rozhraní IS/STAG

▶ 4 záložky a jejich podstránky

- ▶ Prohlížení – i pro nepřihlášené
- ▶ Moje výuka – pouze pro učitele
- ▶ Moje studium – pouze pro studenty
- ▶ Uchazeč – i pro nepřihlášené



Kromě portálového rozhraní stále existuje i „Nativní klient IS/STAG“ pod Windows.

<http://support.zcu.cz>

Novinky IS/STAG na portálu

- ▶ **Záložka Prohlížení** - náhrada aplikace známé z modrých stránek jako **WWW Prohlížení**, má trochu odlišnou filosofii práce, ale není složitá a poskytuje další možnosti proti původní aplikaci. Dle naší analýzy je stará aplikace plně pokryta.

<http://support.zcu.cz>

Pro studenty – Moje studium

- ▶ Průběh studia
 - ▶ zobrazeny další informace v přehledu (zapsané a vypsané termíny), tisky zápisových listů, rozvrh celoročně...
- ▶ Odevzdávání semestrálních prací
 - ▶ aplikace plně nasazena, záleží na vyučujících, zda ji použijí...
- ▶ Kvalifikační práce
 - ▶ přesunuto z modrých stránek...
- ▶ Moje údaje – částečně v modrých stránkách, dříve ani nebylo
 - ▶ Trvalá adresa, adresa určená pro doručování a další kontakty, bankovní účet
 - ▶ Závazky studenta vůči škole - co má student zaplatit
 - ▶ Pohledávky studenta vůči škole - co má být studentovi zapláceno
 - ▶ Ubytovací stipendium, sociální stipendium - přehled, stav, žádost...
 - ▶ Předchozí studia studenta
- ▶ Vizualizace studia - částečně integrována do Prohlížení (již hotovo - entita Studijní programy a obory), dále bude brzy doplněno do záložky Moje studium jako samostatná podstránka. Formou samostatné záložky (pravděpodobně) bude přístupná VSP i studijním referentkám.

<http://support.zcu.cz>

Pro učitele – Moje výuka

▶ Rozvrh a předměty

- ▶ nově jako samostatná podstránka, v seznamu předmětů přidána možnost tisku zkouškového / zápočtového katalogu pro předmět s možností volby obsahu...

▶ Odevzdávání semestrálních prací

- ▶ aplikace plně nasazena...

▶ Vypisování termínů (a zadávání známek)

- ▶ ...není novinka, přesunuto z Modrých stránek
- ▶ ...stále platí, že pokud vyučující chce sám termíny vypisovat a zadávat známky, musí to být parametrem v IS/STAG povoleno pro jeho katedru, ta o povolení zažádá na uis@service.zcu.cz.
- ▶ možnost zadávat známky u předmětu, kde není vypsán termín
 - ▶ Aktuální stav:
 - Vypisování termínů: FF, UUD + 12 dalších kateder
 - Zadávání známek: 10 kateder

▶ Zadávání známek

- ▶ Nová možnost exportovat seznam studentů do MS Excel (popř. obecně v XML), tam doplnit známky a “excelovský” (popř. XML) soubor nahrát zpět do IS/STAG – provede se hromadné doplnění známek.
- ▶ Lze exportovat seznamy studentů: na zkouškovém termínu předmětů, všech na předmětů, všech na konkrétní rozvrhové akci předmětů.

<http://support.zcu.cz>

Pro učitele – Moje výuka

- ▶ **Hromadný e-mail, aplikace plně nasazena, řada možností výběru adresátů:**
 - ▶ STAG - Studenti předmětu
 - ▶ STAG - Studenti rozvrhové akce
 - ▶ STAG - Studenti zapsaní na zkuškový termín
 - ▶ STAG - Studenti katedry
 - ▶ STAG - Studenti vyučujícího (studenti na všech rozvrhových akcích vyučujícího)
 - ▶ STAG - Studenti oboru
 - ▶ STAG - Učitelé předmětu
 - ▶ STAG - Učitelé katedry
 - ▶ Dříve uložená skupina příjemců
 - ▶ Chci žádat adresy ručně!
 - ▶ Skupiny studentů z portletu Správa skupin studentů
- ▶ **Program předmětu**
 - ▶ Nová aplikace, dříve pouze v nativním IS/STAG Windows klientovi. Garanti mají možnost editovat: cíle, předpoklady, způsobilosti, obsah předmětu, požadavky, metody, literaturu.
- ▶ **Skupiny studentů**
 - ▶ Nová aplikace. Umožňuje tvorbu skupin studentů nezávislou na obsazení rozvrhové akce – přidání “přeběhlíků”. Dále použití této skupiny v dalších aplikacích (odevzdávání semestrálních prací, hromadný e-mail...)

<http://support.zcu.cz>

Odstavení modrých stránek

- ▶ Pro zajímavost
 - ▶ Portál, včera v 7:50 - 109 uživatelů...
 - ▶ Portál včera v 10:11 – 336 uživatelů...
 - ▶ Běžné kolem 22 hod. > 100 uživatelů...
- ▶ Staré aplikace – Modré stránky:
 - ▶ Předzápis - převedeno na portál...
 - ▶ Prohlížení dat - převedeno na portál...
 - ▶ Zápisy na zkoušky - převedeno na portál...
 - ▶ Přijímačky - převedeno na portál... (záložka Uchazeč)
 - ▶ Kvalifikační práce - převedeno na portál...
 - ▶ Vypisování termínů - převedeno na portál...
 - ▶ Zadávání známek - převedeno na portál...
- ▶ Vizualizace studia - na integraci do portálu pracujeme, v současnosti částečně již provedeno
- ▶ Hodnocení kvality výuky - na integraci do portálu pracujeme
- ▶ Závěr - všechny aplikace pro studenty i učitele přesunuty do portálu, blíží se odstavení Modrých stránek, jejich další udržování je neúnosné. Jejich stav je již delší dobu zakonzervován a už se dále nerozvíjí. Všechny nové funkce se již přidávají pouze do portálových verzí aplikací.

<http://support.zcu.cz>

Plánovaná blízká budoucnost

- ▶ Kvalitní nápovědy ke všemu.
- ▶ Prohlížení
 - ▶ Rozšíření tiskových sestav, aktuálně je k dispozici tisk do PDF, plánujeme přidání exportu do RTF, Excelu...
 - ▶ Přidání dalšího tisku...
 - ▶ Přidání možnosti získat URL na konkrétní stránku v prohlížení...
- ▶ Portál přes WebKDC...
 - ▶ Portál bude od 1.11.2008 zařazen do domény jednotného přihlášení (single sign-on, SSO) na ZČU - přihlášení do portálu proběhne prostřednictvím formuláře WebAuth
 - ▶ Pro uživatele se NIC nemění, opět zadají svoji Orion identitu jako doposud při přihlašování do portálu.
 - ▶ Co uživatel získá - to že se nebude muset do portálu přihlašovat při přechodu ze stránek jiné ZČU aplikace, na kterou se předtím již prostřednictvím WebAuth přihlásil (např. Webmail, RT systém...).

<http://support.zcu.cz>

WebKDC

Orion WebAuth



**ZÁPADOČESKÁ
UNIVERZITA
V PLZNI**

Orion login:

Heslo:

[Nápověda](#) [Nechci se přihlásit](#)

Kde to jsem? Kam jsem se to zase dostal?

Webový server, na který se snažíte přihlásit, byl zařazen do domény jednotného přihlášení (single sign-on, SSO), a vyžaduje ověření vaší identity platným uživatelským jménem a heslem. Stránka, na které se právě nacházíte, je vstupním bodem k webovým serverům ZČU zařazeným pod systém jednotného přihlašování. To znamená, že svoji identitu prokážete skrze tuto stránku prvnímu serveru, na který chcete přistupovat, a tím jste automaticky přihlášen(a) i k ostatním serverům v doméně.

Výhody

Větší pohodlí pro uživatele (heslo zadávají jen jednou) a technicky vyšší bezpečnost: mezi prohlížečem a webovým serverem se neposílá heslo, ale jen autentizační token. Platnost tokenu je navíc časově omezena.

Upozornění

Po zadání hesla se zpřístupní všechny servery, včetně těch, se kterými právě nepracujete. Je zde větší riziko zneužití přístupových práv uživatele, odejde-li od počítače. Pro bezpečné odhlášení je potřeba ukončit webový prohlížeč.

<http://support.zcu.cz>

Courseware

- ▶ Současný stav...
- ▶ 2 záložky v portálu
 - ▶ pohled vyučujícího
 - ▶ pohled studenta
- ▶ Vývoj...

<http://support.zcu.cz>

IS/STAG - Webservices

- ▶ Služba umožňující export dat ve formátu XML z/do databáze IS/STAG. Řada exportů (zejména podávajících přehledy jinak dostupné v aplikaci Prohlížení) je již připravena a uživatel pouze upřesní výstup zadáním parametrů ve formuláři.
- ▶ Užitečná možnost při napojování dalších aplikací (například webových stránek kateder) na IS/STAG.
- ▶ Veškerá dokumentace a samotná aplikace je přístupná na adrese: stag-ws.zcu.cz

<http://support.zcu.cz>

IS/STAG - Webservices

adresa se

▶ <https://stag-ws.zcu.cz/>
zkratka=**GEN1**

<https://stag-ws.zcu.cz/services/rest/predmety/getPredmetInfo>

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Nápořádá

Zpět Hledat Oblíbené

Adresa <https://stag-ws.zcu.cz/services/rest/predmety/getPredmetInfo>

```
- <ns1:getPredmetInfoResponse xmlns:ns1="http://www.w3.org/2003/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.w3.org/2003/XMLSchema http://www.w3.org/2003/XMLSchema.xsd">
```

```
<ns1:predmetInfo xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.w3.org/2003/XMLSchema http://www.w3.org/2003/XMLSchema.xsd">
```

```
<katedra>KMA</katedra>
```

```
<zkratka>GEN1</zkratka>
```

```
<rok>2008</rok>
```

```
<nazev>Geodézie 1</nazev>
```

```
<vyukaZS>A</vyukaZS>
```

```
<vyukaLS>N</vyukaLS>
```

```
<kreditu>5</kreditu>
```

```
<garanti>Doc. Ing. Václav Štěpánek</garanti>
```

```
<prednasejici>Doc. Ing. Václav Štěpánek</prednasejici>
```

```
<cvicici>Doc. Ing. Václav Štěpánek</cvicici>
```

```
<seminarici />
```

```
<podminujiciPredmet />
```

```
<vylucujiciPredmet />
```

```
<nahrazPredmety />
```

```
<metodyVyučovaci />
```

```
<metodyHodnotici />
```

```
<akreditovan>A</akreditovan>
```

```
<jednotekPrednasek />
```

```
<jednotkaPrednasky />
```

```
<jednotekCviceni>2</jednotekCviceni>
```

```
<jednotkaCviceni>H</jednotkaCviceni>
```

```
<jednotekSeminaru />
```

```
<jednotkaSeminaru />
```

```
<anotace>Úkoly a rozdělení geodézie. Tvar geodetických přístrojů. Úhlové měření - způsoby měření délek, pomůcky a přístroje. Podrobné polohopisné měření.</anotace>
```

```
<typZkousky>Zkouska</typZkousky>
```

```
<maZapocetPredZk>ANO</maZapocetPredZk>
```

```
<formaZkousky>Kombinovan</formaZkousky>
```

```
<pozadavky>Zápočet: 1. Pět klasifikovaných zkoušky. 2. Odevzdání všech semestrálních prací bude zohledněno u výpočty. Ústní část: Je zaměřena na log</pozadavky>
```

```
<prehledLatky>1. Geodézie jako vědní discipl</prehledLatky>
```

```
2. Tvar zemského tělesa a referenční plo</prehledLatky>
```

```
3. Souřadnicové systémy 3. Geodetické z</prehledLatky>
```

```
4.1. Proces měření 4.2. Typy geodetických přístrojů 4.3. Teodolit ? popis a konstrukce 4.5. Zkoušky a rektifikace teodolitu 5. Měření úhlů 5.1. Určování úhlů konstantní velikosti 5.2. Měření vodorovných úhlů 5.3. Astronomické azimuty 5.4. Magnetické azimuty 5.5. Měření svislých úhlů 6. Měření délek 6.1. Metody přímého měření délek 6.2. Metody nepřímého měření délek 6.3. Elektronické dálkoměry 6.4. Redukce měřených délek 6.5. Rozbor přesnosti měření délek 6.6. Elektronické tachymetry 7. Souřadnicové výpočty v rovině 7.1. Základní geodetické úlohy 7.2. Metody protínání 7.3. Metody polygonizace</prehledLatky>
```

```
<doporučenyRocnik>0</doporučenyRocnik>
```

```
</ns1:predmetInfo>
```

```
</ns1:getPredmetInfoResponse>
```

PHP
- Načítání
- Provozování
- Doplnění
- xHT

KATEDRA MATEMATIKY - Microsoft Internet Explorer

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Nápořádá

Zpět Hledat Oblíbené

Adresa <http://www.kma.zcu.cz/main.php?KMAfile=...>

www.KMA.ZCU.CZ

Počítáme s Vámi ... KMA

česká verze
english version

- AKTUALITY 2008
- KATEDRA
- PRO UCHAZEČE
- LIDÉ
- VÝZKUM
- STUDIUM
 - Konzultační hodiny
 - Diskuzní fóra
 - Předměty
 - Závěrečné práce
 - Závěrečné zkoušky
 - SIŇ SLÁVY
- KNIHOVNA
- POČÍTAČE
- AKCE
- FOTKY
- KARIÉRA
- FAQ
- KMA interné

[obsah zabalén](#)
[obsah rozbalén](#)

stránky jsou optimalizovány pro nejnovější verze prohlížečů
[LYNX](#) a [LINKS](#) ;)

KMA/GEN1 - Geodézie 1

[Stránky předmětu](#) | [Rozvrh](#) | [Sylabus](#)

Sylabus KMA/GEN1 - Geodézie 1

Verze:	2008
Akreditován:	Ano
Kredity:	5
Garant:	
Rozsah (Př. + Cv. + Sem.):	3 + 2 + 0 [hod/tyd, hod/tyd, hod/tyd]
Zakončení:	Zkouška

Anotace

Úkoly a rozdělení geodézie. Tvar a aproximace Zemského povrchu. Polohové geodetické základy. Základní součásti geodetických přístrojů. Úhlové měření - jednotky, pomůcky a přístroje, metody měření, eliminace chyb. Měření délek - jednotky, způsoby měření délek, pomůcky a přístroje. Souřadnicové systémy na území ČR. Základy vyrovnávacího počtu. Souřadnicové výpočty. Podrobné polohopisné měření.

Požadavky

Zápočet:
1. Pět klasifikovaných testů psaných v termínech stanovených vyučujícím. Hodnocení testů bude zohledněno u zkoušky.
2. Odevzdání všech semestrálních prací (dokumentací z terénního měření) dle harmonogramu měření. Hodnocení semestrálních prací bude zohledněno u zkoušky.
Zkouška:
Písemná část: Test znalostí základních pojmů a jejich aplikací. Souřadnicové výpočty.
Ústní část: Je zaměřena na logické zdůvodnění geodetických postupů a metod měření.

Prehled látky

- Geodézie jako vědní disciplína
 - Vývoj geodézie
 - Úkoly a dělení geodézie
 - Geodézie ve vazbě ostatních geověd



Závěr

- ▶ Aplikace “Modrých stránek” mají za sebou velmi dlouhý vývoj, během kterého do nich byla začleněna na podněty vyučujících jak ze ZČU, tak dalších klientských škol řada funkcí. Veškerou tuto funkčnost jsme se snažili překlopit do nových portálových aplikací (+ přidat další nové funkce). Pokud vyučující či student narazí na situaci, kdy mu nějaká funkčnost bude chybět, nebo bude mít jakýkoliv problém s IS/STAG, Coursewarem či portálem - necht' se nás obrátí prostřednictvím systému RT - tedy adresy: operator@service.zcu.cz
- ▶ → **Pozvánka...**

<http://support.zcu.cz>



Pozvánka

Prezentace portálového rozhraní IS/STAG pro učitele:

!!! Předběžný termín !!!

7.11. 10:00 - 11:30 UP101

12.11 10:30 - 12:00 HJ200

Děkuji za pozornost, prostor na dotazy.

<http://support.zcu.cz>





<http://support.zcu.cz>



RT pro zajímavost

- ▶ RT pro zajímavost:
 - ▶ Momentálně obsahuje 79 aktivních front a celkem se doposud prostřednictvím RT řešilo **66 605** požadavků (již po odečtení spamu).
 - ▶ Z toho fronty pro IS/STAG (**pouze 3!** - pis, sis, stag) řešily 13 442 (opět již bez spamu), z toho 12 001 je ve stavu resolved.
- ▶ **3 fronty (tedy 3.8% ze 79 front celkem) pro IS/STAG celkem obsahují 20% veškerých požadavků v RT a jsou z 89% vyřešené.**
- ▶ Pokud máte jakýkoliv dotaz, nebo problém s IS/STAG, nebo jej v budoucnu budete mít - nebojte se napsat na

operator@service.zcu.cz

<http://support.zcu.cz>

