

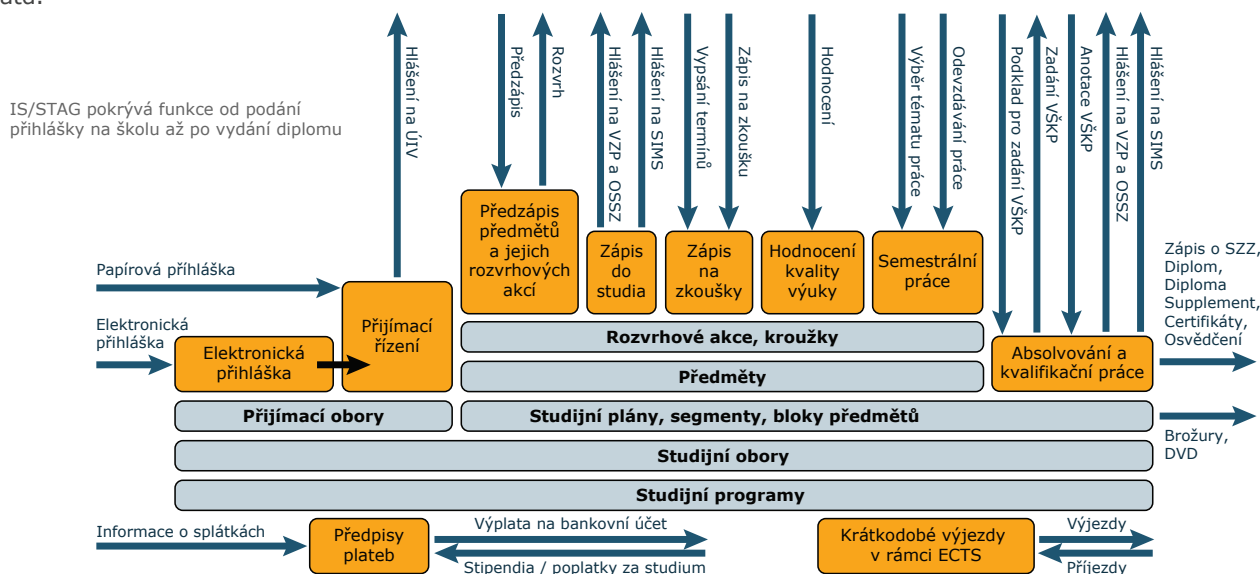
IS/STAG

je informační systém určený pro administraci studijní agendy vysoké školy nebo vyšší odborné školy. Pokrývá funkce od přijímacího řízení až po vydání diplomu. Umožňuje evidovat studenty prezenční i kombinované formy studia, studenty celoživotního vzdělávání i účastníky univerzity třetího věku. V roce 2010 systém využívá 11 veřejných vysokých škol, 4 soukromé vysoké školy a 1 vyšší škola odborná. Naši zákazníci mají 300, ale také 20 000 studentů.

Základní objekty a moduly systému

Studijní programy, obory, plány, předměty – evidence těchto objektů pro různé typy a formy studia. Je možné vést více verzí studijních plánů, jejich segmentů a bloků předmětů. Lze vést i kombinace studijních oborů (zejména pro pedagogická studia). Systém umí studijní plány přehledně vizualizovat.

Student – kompletní evidence studenta. Osobní údaje, zápis na studijní program, roční zápisy na studijní plány, přerušení, krátkodobé výjezdy, matriční data. Možnost hromadného zápisu studentů do studia, hromadných zápisů na předměty či rozvrhové akce, atd.



Přijímací řízení – lze vypsát přijímací obory a pro ně definovat sledované předměty z předchozího studia a testy. Pomocí zadávaných vzorců a parametrů umí nastavit různá pravidla pro přijetí a vyhodnotit, který z uchazečů je splnil. Uchazeč může zasílat papírovou přihlášku nebo ji podat prostřednictvím webové aplikace elektronické přihlášky. Generování zvucích dopisů a rozhodnutí včetně dopisních štítků.

Rozvrhy – pro jednotlivé předměty lze vytvářet rozvrhové akce, které mohou být přiřazeny k určitému časoprostoru (místnost, čas) nebo mohou být aposteriori (bez určení místnosti). U rozvrhové akce je možné nastavit pro jaké studenty je určena (fakulta, typ či forma studia, studijní program, místo studia, atd.). Systém umožňuje vytvářet předzáměsové kroužky a k nim přiřazovat rozvrhové akce. V rámci rozšíření lze využít grafické prostředí pro tvorbu rozvrhu. Je možné přenášet data do a z jiných systémů pro tvorbu rozvrhu.

Předzáměs – zápis studenta na další akademický rok včetně kontroly plnění podmínek studia. Student si může vybrat kroužek a tím se mu zapíše všechny rozvrhové akce kroužku nebo si může předměty vybírat sám. Systém studentovi nabízí předměty jeho studijního plánu včetně kontrol jeho plnění. Student si může vybrat i předměty mimo svůj studijní plán.

Zkoušky – je možné vypisovat zkouškové termíny, na které se pak studenti hlásí prostřednictvím aplikace ve webovém rozhraní. Hodnocení studentů předmětu lze ukládat v závislosti na termínu, rozvrhové akci či přímo. Všechny tyto operace může provádět dle nastavení učitel i sekretariát katedry.

Semestrální práce – evidence a vypisování témat semestrálních prací, jejich výběr studenty, odevzdávání prací elektronicky, hodnocení prací učiteli, přenos prací do Odevzdej.cz a zjišťování plagiátorství.

Mobility studentů – podpora krátkodobých výjezdů a příjezdů studentů. Zobrazování údajů o studijních plánech a předmětech v rámci ECTS, podpora procesu mobility a tisk potřebných mezinárodních dokumentů.

Evaluace – hodnocení kvality studia studenty formou vypisování a vyplňování online dotazníků. Následně sběr, statistické zpracování dat z dotazníků a proces zveřejnění a komentování výsledků.

Předpisy plateb – možnost příprav předpisů plateb různých druhů (stipendia, poplatky za studium, poplatky za přijímací řízení, atd.) tedy závazky i pohledávky a přiřazování studentů na ně - ručně nebo pomocí uživatelsky definovatelného vzorce, případně plně automaticky (u přijímacího řízení po zadání přihlášky). Systém poskytuje informace pro výplaty bankou či pokladnou. Systém dovede načíst data o realizovaných úhradách z ekonomického informačního systému a provést automatické spárování.

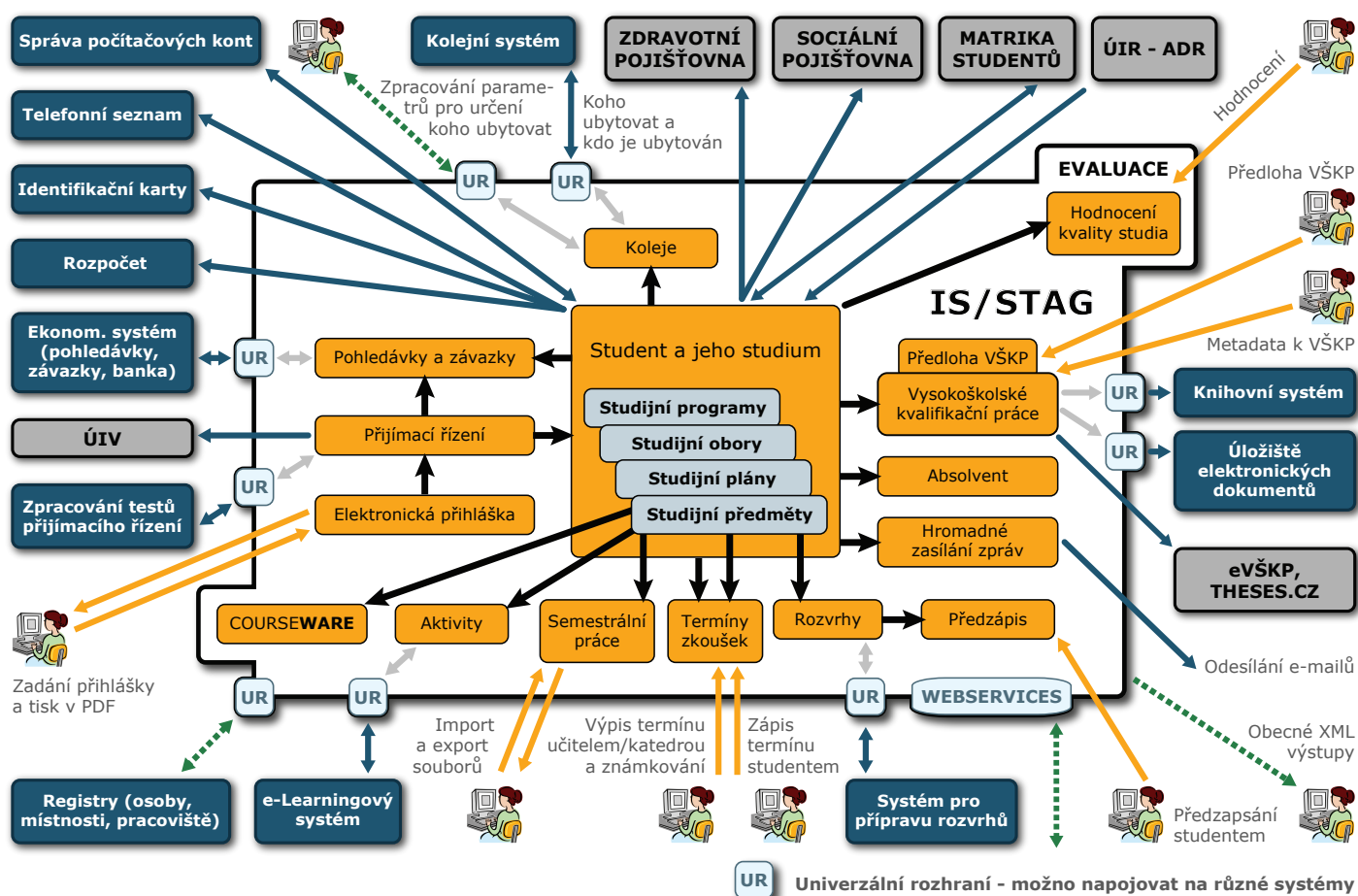
Absolvent – evidence absolventů, kvalifikačních prací, závěrečných zkoušek, tisk příslušných dokumentů (zadání vysokoškolské kvalifikační práce, zápis o závěrečné zkoušce, diplom, diploma supplement, certifikát, osvědčení atd.).

Rozhraní IS/STAG

Klientské prostředí je realizováno prostřednictvím nativního klienta pro MS Windows (XP, Vista, Windows 7) a webovým přístupem integrovaným v portálu. Lze použít libovolný portál podporující standard JSR168, např. IBM WebSphere, Oracle AS. Rovněž opensourcové portály: JBoss portlet container, JetSpeed, Liferay, atd. Nativní klient pokrývá funkce studijní referentky, správce fakulty, správce katedry a rozvrhářů. Na portálu jsou dostupné především funkce pro studenty a učitele. Portálové rozhraní je vícejazyčné, dosud implementované jazykové verze jsou česká a anglická.

Aplikace IS/STAG je realizována nad databází Oracle. Díky zvolené softwarové konfiguraci vyžaduje IS/STAG oproti srovnatelné konkurenci výrazně levnější hardware. Přitom zároveň pracujících uživatelů může být několik stovek. Systém si škola může provozovat na svých serverech nebo nabízíme možnost outsourcingu jak databáze, tak i portálového serveru. Systém je možné do značné míry parametrizovat (různé chování pro různé typy škol, místy až na úrovni kateder).

IS/STAG obsahuje výstupy např. pro: SIMS, ÚIV, VZP, OSSZ, SCIO, eVŠKP, THESES a vstupy ze: SIMS, ÚIR ADR, SCIO, apod. Je rovněž integrován s dalšími informačními systémy - např. s ekonomickými systémy SAP, MAGION, iFIS, knihovním systémem Aleph a dalšími. Prostřednictvím modulu Webových služeb lze IS/STAG propojit s dalšími informačními systémy zákazníka.



Volitelné moduly IS/STAG a další aplikace

Kromě systému studijní agendy vyvíjíme i další aplikace a řešení podporující výukový proces, tvorbu a správu identifikačních karet a generování informačního katalogu ECTS. Tyto systémy jsou rovněž integrovány s IS/STAG nebo z něj přímo vychází.

Courseware - elektronická podpora výuky

Správa semestrálních prací - podpora vypisování a obsazování témat, sběru a hodnocení semestrálních prací

Webové služby - obousměrné rozhraní pro přenos dat v XML

Hodnocení kvality výuky - aplikace studentského hodnocení kvality výuky a jeho zpracování

Grafický editor rozvrhu - grafická JAVA aplikace pro rozvrháře, rozvíjí a doplňuje možnosti tvorby rozvrhů

ECTS Information package & Course catalog - aplikace generující informační katalog ECTS

Centrální Registr Osob - nadstavba pro centralizovanou evidenci osob mezi více informačními systémy na škole