

Školení Start@FIT 2019

Školení k IS

Jaroslav Dytrych

Fakulta informačních technologií Vysokého učení technického v Brně
Božetěchova 1/2. 612 66 Brno – Královo Pole
dytrych@fit.vutbr.cz



19. září 2019

- Základní informace o studiu
 - Zdroje informací
 - Elektronická pošta
 - Důležité předpisy
 - Kreditový systém a studijní plán
 - Povinné školení k provoznímu řádu CVT
 - Představení SU FIT
- **Školení k informačním systémům**
 - IS FIT – registrace předmětů, cvičení (rozvrhu), žádosti, ...
 - **V PÁTEK OD 19:50**
 - IS VUT – součásti IS VUT, jazykové testy, předměty, ...
 - **Jak si vytvořit rozvrh a zaregistrovat cvičení.**

- IS FIT
 - Vždy používejte jako primární – až co tam nenajdete, hledejte jinde.
 - Registrace předmětů, cvičení, projektů, ...
 - Výsledky studia, dotazníky, žádosti, ...
- IS VUT
 - Fotografie, průkazy apod.,
 - Jazykový rozřazovací test,
 - stipendijní účet a stipendia,
 - VUT PIN,
 - e-learning (předmět IVG),
 - Svobodné předměty a předměty z jiných fakult (např. FaVU),
 - Koleje a menzy, sporty CESA, ...

- Heslo do IS FIT získáte s využitím hesla do IS VUT na úvodní stránce <https://wis.fit.vutbr.cz/FIT/>
- Na rozdíl od hesla do IS VUT je problém, když jej zapomenete!
- Heslo do Windows se nemění automaticky (nutno kliknout – viz dále).

- Domovská stránka
 - Aktuality
 - Rozcestník pro přístup na další stránky
- Studia
 - Seznam studií (možno přepínat)
 - Přehled aktuálního studia
 - Seznam předmětů a informace o tom, co je ještě potřeba splnit
 - Informace o splnění podmínek jsou pouze orientační (předpokládají standardní průběh studia)!
 - Elektronický zápis do dalšího roku
 - o prázdninách na něj nesmíte zapomenout
 - Registrované závěrečné práce
 - Téma si vybíráte od listopadu ve 3. semestru studia

- Studia
 - Rozhodnutí, řízení a žádosti
 - Ekvivalent papírové žádosti na studijním oddělení
 - Výrazně rychlejší vyřízení než u papírové žádosti (ta papírová se stejně musí vložit do IS)
 - Obsahuje i pokyny a vzory pro jednotlivé typy žádostí, které na studijním oddělení nenajdete
 - **Např. žádosti o změnu úrovně angličtiny**
 - Oznámení o zanechání studia
 - Formulář k tisku, který snad nikdo z Vás nebude potřebovat
 - Nelze řešit elektronicky (je nutné osobně podepsat)

- Registrace
 - Registrační formulář
 - Zvolíte si předměty a uložíte
 - Kontrolujte si pravidla dle směrnice (při porušení pravidel se neuloží změny – a kdyby se náhodou uložily, dříve nebo později z toho budou problémy)
 - Pokud máte problém, pište na iveigend@fit.vut.cz a dytrych@fit.vutbr.cz (je vhodné přiložit snímek obrazovky)
 - Pozor na Svobodné předměty – počítají se do kreditových stropů, i když je formulář při jejich registraci nemohl započítat (projeví se při změnách).
 - Přihlašování témat bakalářských prací (2. – 3. ročník)
 - Registrace projektové praxe (pokud splníte podmínky, v letním semestru 1. ročníku)

- Termíny (v aktuálních zapsaných předmětech)
 - Po kliknutí na název předmětu se zobrazí seznam termínů
 - Po kliknutí na popis termínu se zobrazí přihlašování
 - **Je přísně zakázáno je automatizovat!**
 - **Kdo přijde pozdě, nemá na výběr. Pokud je termín plný, navýšení kapacity obvykle není možné.**
 - Stejně se dostanete i k odevzdávání projektů
 - **Pozdní odevzdání v 99% případů není možné!**

- Týmové termíny
 - 1 Vedoucí založí tým.
 - 2 Vedoucí může přihlásit svoje kolegy a/nebo se mohou přihlásit sami (také může vyloučit nezvané členy).
 - 3 Vedoucí celý tým přihlásí na termín.

- Pro týmové termíny může vyučující nastavit:
 - různé časy pro tvorbu týmu vedoucím a pro přihlašování členů do týmů (zítra bude mít vedoucí prvních 10 min.),
 - po jaké době vedoucí nemůže vyloučit nezvané členy – aby se zaručilo doplnění týmů,
 - generování názvů týmů – pro jednotnost a pořádek,
 - zda vedoucí může předat vedení – pro umožnění opustit tým,
 - min. počet členů týmu pro přihlášení na termín – aby jednotlivci neobsazovali místa pro týmy,
 - Pokud je tým registrován na termín, vedoucí nemůže odhlásit studenty z týmu pod limit (členové se mu ale sami odhlásit mohou).
 - max. počet členů týmu,
 - max. počet týmů – také lze omezit počet míst pro týmy v termínu (na cvičení) a pro některé pak nebudou místa,
 - po jaké době od přihlášení na termín se z něj lze odhlásit – aby měli členové týmu jistotu, že zůstanou v termínu, tedy že jim to vedoucí nezmění,
 - zda bude vidět, který tým je přihlášen na který termín.

- Týmové termíny zítra večer – cvičení z IDM, ILG, IUS, IEL a IZP
 - Zahájení tvorby týmů **v 19:00**,
 - prvních 10 min. pouze vedoucí týmů, pak se může přihlásit kdokoliv,
 - max. 60 min. pro vyloučení nezvaných studentů vedoucím,
 - min. 3 studenti pro přihlášení na cvičení,
 - max. 90 min. na odhlášení z termínu,
 - cvičení si lze změnit tak, že se odhlásíte z týmu a přihlásíte do jiného, který má požadované cvičení.
 - **Snažte se ve všech předmětech vytvořit stejné týmy!**
 - **Je důrazně doporučeno začít založením týmu na IDM** a v dalších předmětech pouze vytvořit týmy se stejným složením.

- Předměty
 - Aktuální termíny (v zapsaných předmětech) – vhodné sledovat
 - Rozvrhy
 - Diskusní fóra
 - Sklad dokumentů k předmětům
 - Výsledky hodnocení výuky studenty
 - dávejte prosím zpětnou vazbu!

- Osobní údaje, adresy, identifikační karty
 - Pravidelně kontrolujte platnost (1 za rok nutno potvrdit zaškrtnutím políčkem)
 - Pokud něco není v pořádku, podejte Žádost o aktualizaci osobních údajů na stránce Studia – Rozhodnutí, řízení a žádosti
- Hesla
 - Změna hesla FIT
 - Pro vyšší bezpečnosti si musíte vybrat z vygenerovaných
 - Změna se na všechny servery aplikuje asi hodinu
 - Nastavení hesla pro Microsoft Active Directory
 - Nastaví heslo do IS FIT jako heslo pro přihlašování do Windows
 - Nastavení hesla pro VUT login
 - Pro přihlašování do portálu VUT
 - Nastavení účtu pro Radius server FIT
 - Pro připojování přenosných počítačů na FIT

- Ostatní
 - Registrace na akce
 - Volné počítače v CVT a v knihovně
 - Formuláře pro tisk
 - Řadu z nich nahradilo podávání žádostí v IS FIT

- Registrace předmětů – právě běží
- Registrace cvičení – zítra večer:
 - ISC 19:50
 - ISM 20:00
 - IFS 20:10
 - IDM 20:20
 - ILG 20:30
 - IZP 20:40
 - IUS 20:50
 - IEL 21:00(pro zájemce bude CVT otevřeno do 21:45)
- Vyhledávání informací, odevzdávání projektů, ...
- Žádosti o změnu úrovně angličtiny

- <https://www.vut.cz/>
- Několik částí:
 - Portál – pro všechny
 - Studis – pro studenty
 - Teacher – pro učitele
 - Apollo – desktopová aplikace (pro zaměstnance)
 - Elearning (<https://moodle.vut.cz/>)
 - Wiki – návody (obecně pro studenty VUT – FIT má svoje)

- VUT zprávy
 - Pro učitele na FIT nepříjemné (nyní už lze alespoň odpovědět na e-mail a ne jen v intraportálu, kam běžně nechodíme)
 - Používejte jen tehdy, kdy je to explicitně vyžadováno
- VUT mail – výběr preferované adresy a poštovní aplikace
 - Nejlepší je vše přeměřovat na 1 místo (z centra na FIT). Lze i z FIT do vybrané aplikace, ale konfigurace je náročnější a podpora v podstatě nedostupná.
- VUT disk, Cloudové služby – pro zájemce
- Průkazy
 - Mějte aktuální fotografii
 - Nemáte-li dobrý důvod, nebraňte nám prosím se na ni podívat.
 - Nezapomínejte si objednávat revalidační známky na ISIC, jinak se z něj stane obyčejný průkaz studenta VUT
- VUT Software – pro zájemce, ale ne vše máte přístupné
- Čerpání obědů
- Ubytování a stravování – odkaz do IsKAM
- VUTPin – pro přístup na WiFi (**hned se zobrazí – neukazovat!**)
- Moje vizitka – udržujte aktuální
- ...

- Úvodní informace a Osobní informace – jsou aktuální?
- Studium – přehled a výběr, se kterým pracujete
- Rozvrhy
 - Rozvrhy FIT nehledejte – obvykle nejsou vidět a i kdyby, nebudou kompletní
 - Lze hledat pro jiné fakulty, ale nelze očekávat, že naleznete vše
- Individuální rozvrh
 - Pro studenty FIT v podstatě nepoužitelné
 - V IS FIT něco podobného uvidíte od 2. ročníku
- Elektronický index
 - Zde hledejte přihlašování na termíny, detaily hodnocení a další informace k předmětům, které učí jiné fakulty (do IS FIT se pak exportují pouze konečné výsledky)
 - Zkratka a název předmětu v IS FIT a ve Studisu se mohou lišit (předmět FIT může být vyučován v rámci jiného předmětu jiné fakulty)
 - Nehledejte zde informace k předmětům FIT

- Svobodné předměty
 - Předměty z jiných fakult mimo studijní plán
 - Počítají se jako volitelné (se všemi důsledky při neúspěchu)
 - Pozor na rozvrhy – kolize si řešíte sami
- Registrace vyučování
 - Využijete pouze výjimečně pro předměty z jiných fakult
 - Většina studentů tam nic nemá
- Aktuality z předmětu, Registrace termínů a Registrace zadání
 - Pouze předměty z jiných fakult

- Jazykový rozřazovací test
 - **Opravdu důležitý – berte jej velmi vážně!**
 - Určuje, které předměty skupiny PVA budete muset absolvovat.
 - Test lze vygenerovat 3x, **odeslat pouze jednou** – musíte-li akutně na záchod, neodesílejte výsledek.
 - Výsledek testu je závazný – o případné změny úrovně se žádá oficiální žádostí přes IS FIT.
- Stipendia a poplatky
 - Stipendijní a EUR účty
 - Je důležité si jej nastavit, jinak nemůžete dostat žádné stipendium
 - Vložení či změnu musíte vždy potvrdit osobně na studijním oddělení
 - Žádosti o stipendia
 - Poplatky

Odkazy

- Sport `https://www.vut.cz/studis/student.phtml?sn=sport`
- Poradenství a kurzy `https://www.vut.cz/studis/student.phtml?sn=poradenstvi`

- Jazykový rozřazovací test
- Předměty z jiných fakult
- Stipendijní účet
- Revalidace ISIC

Máte-li problém s něčím v IS:

- Je-li to problém s přihlášením, řešte dle `https://www.fit.vut.cz/units/cvt/net/problem.php` – pro IS FIT Vám pomůže Ing. Michal
`https://www.fit.vut.cz/person/michal/`
- Zkuste min. 2x obnovit stránku, zavřít a znovu otevřít prohlížeč a zkuste to znovu (vyrovnávací paměť prohlížeče, výpadky sítě apod.).
- Přečtěte si návody, FAQ apod.
- Jedná-li se o zjevnou chybu systému (např. „PHP Error“):
 - pro IS FIT hlásit na `lampa@fit.vut.cz`
 - pro IS VUT hlásit na `gadorek@fit.vut.cz` (zprostředkuje komunikaci se CVIS)
- Nemůžete-li s jistotou říci, že se jedná o chybu systému, nejprve konzultujte se studijním poradcem, který hlášení přepoše dál

Hlášení problému či podklady k jeho konzultaci musí obsahovat:

- Datum a čas výskytu problému
- Odkud jste k systému přistupovali (z FIT, z jiné fakulty, z koleje, z domu či ze zahraničí) a jaké jste využili připojení (kabel v laboratoři, WiFi, mobil, ADSL, . . .) – přístup může být omezen na určitou síť
- Jaký operační systém a webový prohlížeč byl využit
- Snímek obrazovky s výskytem problému
- Postup, jak zopakovat chybovou situaci na snímku

- WiFi
 - VUTBRNO
 - dostupná ve většině budov po celém VUT
 - VUTlogin a VUT PIN z intraportálu
 - není zabezpečená (používejte pouze HTTPS)
 - eduroam
 - Autentizace FIT (login ve tvaru xlogin00@fit.vutbr.cz a Radius server)
 - Autentizace VUT (login ve tvaru vutlogin@vutbr.cz a VUT PIN)
- Drátová síť
 - Autentizace přes Radius server
- Návodů poskytuje CVT, případně se lze obrátit na Ing. Bohumila Michala a Ing. Tomáše Kašpárka

- **Pozor na zapnuté Torrenty apod.**
 - to, co stahujete, vždy současně sdílíte
 - zablokování účtu na FIT (do všech služeb) je velmi rychlé a může Vám zabránit i v registraci cvičení a dalších aktivitách
 - odblokování je pomalé a nepříjemné (osobní návštěva CVT s proškolením – Ing. Michal)
 - prohřešek je zaevidován pro případné trestní řízení
 - opakování prohřešku vede k disciplinární komisi

- Na výběr je OS Windows nebo Linux – vybírá se při startu PC.
- Na více PC současně se sice pokročilý uživatel v odůvodněných případech může přihlásit (neblokuje-li ostatní a neumožní-li pod svým účtem práci někomu dalšímu), ale ve většině případů si tím pokazíte cestovní profil a pak už se nepřihlásíte vůbec.
- Je přísně zakázáno odpojovat klávesnice, monitory či jiné kabely od PC (studentů je mnoho a konektory by brzy vypověděly službu). Svoje PC můžete připojovat jen v M103 a M104.

- Na některých serverech CVT (např. eva nebo merlin) můžete pracovat vzdáleně, ale:
 - před odhlášením zkontrolujte, že po Vás na serveru nezůstaly běžící procesy, aby byly volné prostředky pro další studenty,
 - s výjimkou práce pod odborným vedením nestahujte velké množství dat z webu – při přetížení něčího serveru Vám bude zablokován účet,
 - žádný fakultní stroj nesmí být využit ke komerčním účelům (pouze studium, věda a schválený výzkum).

Tvorba rozvrhu

- 1 Vybrat si volitelné předměty.
- 2 Najít si 4 kamarády do týmu (ideálně se stejnými předměty).
- 3 Vybrat si přednáškovou skupinu.
- 4 Vytvořit si ideální rozvrh.
- 5 Připravit se na to, že se to nepodaří – alternativní rozvrhová okna.
- 6 Vybrat si vhodného (a rychlého) vedoucího a vytvořit si týmy v IS.
- 7 Pokusit se přihlásit.
- 8 Najít přijatelné řešení problémů.

- Volitelné předměty mohou být v kolizi s některými aktivitami v povinných (přednášky pro jednu z přednáškových skupin, některá cvičení, ...).
- U volitelných předmětů může být pouze 1 termín přednášky či cvičení.
- Nemusí být možné sestavit rozvrh se všemi volitelnými předměty v rámci 1 přednáškové skupiny.
- Celý tým přihlašuje vedoucí – měl by vědět, čemu se musí vyhnout!

- 1 Vyberte si skupinu dle počátečního písmena Vašeho příjmení:
 - BIA s příjmením začínajícím na A až M,
 - BIB s příjmením začínajícím na N až Ž.
- 2 Podívejte se, zda některá přednáška nekoliduje s Vašimi volitelnými předměty – pokud nekoliduje, máte vybráno.
- 3 Pokud koliduje, podívejte se, zda má 2. přednášková skupina méně kolizí – v takovém případě volte tu druhou.

- Do rozvrhu vložte:
 - 1 Volitelné předměty, kde není na výběr termín.
 - 2 Volitelné předměty, kde si lze vybrat termíny.
 - 3 Přednášky z povinných předmětů z Vaší přednáškové skupiny, které nejsou v kolizi.
 - 4 Přednášky, co byly v kolizi, vyberte z 2. přednáškové skupiny (může být potřeba změnit i některé, co v kolizi nebyly ale jsou v kolizi s 2. skupinou).
 - 5 Cvičení

- Lze mít 2 nebo 3 varianty celého rozvrhu – to ale spíše nevyjde.
- Pro každý předmět si lze připravit náhradní řešení („když nám nevyjde IDM v pondělí v 18:00, dáme si čtvrtek v 18:00 nebo pátek na 7:00“).
 - Počítejte s tím, že atraktivní termíny se obsazují méně než 10 sekund!
 - Je třeba mít i neatraktivní variantu, kde alespoň nejsou kolize.

- Vedoucí by měl mít dobré připojení, dostatečně velký monitor a rychlé ruce ...
 - ale hlavně důvěru ostatních – bude tím, kdo to rozhodne.
 - **Nezlobte se na něj, když se nepodaří – konkurence je velká.**
- Týmy je potřeba vytvořit před samotným přihlašováním – od 19:00 do 19:45.
- Přesně v daný čas je třeba kliknout a když se nepodaří, rychle další ...

- **Pořád nemáte tým a už to začalo?**
- Lze se přidat k libovolnému jinému týmu, ve kterém jsou volná místa.
- Po zahájení přihlášení na termín si můžete vybrat tým, který má Vámi vysněný termín.
- **ALE** přihlásíte-li se do týmu, který neznáte, může Vás vyhodit nebo změnit termín (**až za 90 min. od přihlášení to máte jisté**).

- Co když se nepodařilo a není volný bezkolizní termín?
- Vyučující nemohou zasahovat do přihlašování – bylo by to peklo (když vyhoví jednomu, musí všem – je Vás 750)!
- **Musíte si poradit sami.**
 - Pokuste se najít použitelnou variantu rozvrhu pouze z volných termínů.
 - Můžete se rozdělit a najít si místa v nekompletních týmech, které mají použitelné termíny.
 - Sledujte, zda se někde neuvolní místo.
- Výměny termínů
 - **Mýtus** „Vyučující, studijní poradce, referentka, . . . nám umožní se vyměnit.“
 - Pracné – nikdo nechce řešit desítky případů.
 - 2 studenti sedící vedle sebe v náhodném nočním/brzkém ranním čase provedou výměnu za 3 sekundy, zaměstnanec se musí proklikat do 1 termínu, zrušit studenta, do 2., najít studenta a přihlásit – desítky sekund v době, kdy je většina lidí aktivních, během kterých mu to místo může obsadit jiný student!
 - Při 750 lidech je pravděpodobnost, že se to nepodaří, vysoká.

Ukázka

- <https://www.fit.vut.cz/study/schedule/216/>
- <https://www.fit.vut.cz/study/schedule/217/>
- Při využití následujících adres je nutno ověřit obsah (garant předmětu nemusí otevřít všechna plánovaná okna apod.)!!!
 - https://www.fit.vut.cz/study/advisor/20192020/priprava_ZS/
 - https://www.fit.vut.cz/study/advisor/20192020/priprava_ZS/planovani/
- <https://wis.fit.vutbr.cz/FIT/st/studyps-1.php>
 - **Nemá žádnou vazbu na přihlašování na termíny** – jen klikací pomůcka, kam si uložit svůj rozvrh.
 - Tuto adresu byste neměli mít, ale je na Facebooku, Discordu a Fitušce, tak si dovoluji ji zde uvést.
 - Modul je starý a pro 1. ročník BIT nevyhovující – proto systém odkaz ukazuje až ve vyšších ročnících.

Děkuji za pozornost!