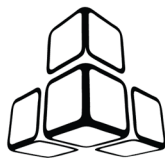


ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
CENTRUM INFORMATIZACE A VÝPOČETNÍ TECHNIKY

Grafický editor studijních plánů

Referenční příručka



IS/STAG
is-stag.zcu.cz

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
CENTRUM INFORMATIZACE A VÝPOČETNÍ TECHNIKY

Grafický editor studijních plánů

Referenční příručka



Autorem textů je kolektiv pracovníků CIV.

Grafický návrh obálky a typografie M. Michajlov a J. Krňoul.

Publikace neprošla jazykovou ani grafickou úpravou.

Sazba z písem *Andulka* a Teuton fy. Střešovická písmolijna[®] v systému DocBook.

Vydala Západočeská univerzita v Plzni.

Copyright © Centrum informatizace a výpočetní techniky, 2010-2022.

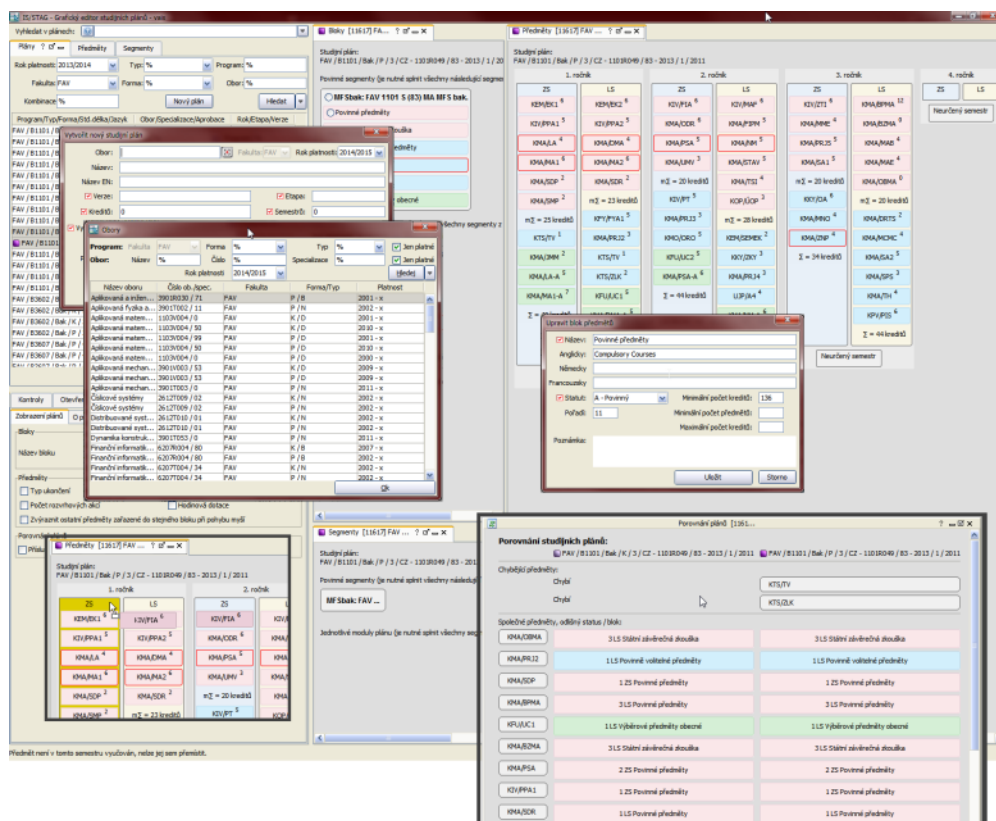
OBSAH

1 Grafický editor plánů	5
1.1 Instalace a spuštění	6
1.2 Přihlášení	8
1.3 Popis programu, ovládání	9
1.4 Kontroly	27

GRAFICKÝ EDITOR STUDIJNÍCH PLÁNŮ IS/STAG

Na této stránce najdete uživatelský manuál k aplikaci „Grafický editor studijních plánů IS/STAG“. Aplikace je určena pro uživatele, kteří pracují se studijními plány (správci plánů, tajemníci fakult, administrátoři IS/STAG). K dispozici je grafické zobrazení segmentů a jejich skupin a bloků i rozdělení předmětů dle doporučených ročníků a semestrů jako tomu je ve Vizualizaci studijních plánů. Dále umožňuje úpravy a zakládání studijních plánů, porovnávání různých verzí a obsahuje sadu kontrol.

Tato aplikace je aktivně vyvíjena a doplňována o nové funkce.



Obrázek 1.1: Grafický editor studijních plánů IS/STAG.

Technologicky aplikace vychází z úspěšného modulu Editor rozvrhů a poskytuje opět plně okenní přívětivé uživatelské prostředí, kterému webové aplikace mohou i dnes konkurovat stále jen s obtížemi. Vizuálně může připomínat i další aplikaci — Vizualizaci studijních plánů — jelikož používá stejné barevné schéma a zobrazení předmětů po ročnících a semestrech. Obsahuje nástroje pro úpravy plánů a provádí jejich kontroly.

STRUČNÉ PŘEDSTAVENÍ

- Každý plán je v aplikaci otevřen do nové záložky. Záložky lze libovolně přesouvat, „vytáhnout“ z okna aplikace, minimalizovat a zavírat.
- Vyhledávání konkrétního plánu a jeho zobrazení:
 - Přehled segmentů a skupin a bloků v plánu — názvy bloků, barevné odlišení statutů, dvouklikem editace popisných údajů u bloku, segmentu, skupiny segmentu a studijního plánu
 - Přehled předmětů — po rocích a semestrech, barevné odlišení statutů.
- Vyhledání předmětů:
 - Přetažení do bloku (v přehledu segmentů) — předmět je přidán do vybraného bloku s neurčeným ročníkem a semestrem.
 - Přetažení do plánu/ročníku/semestru (v přehledu předmětů) — po přidání do semestru se zobrazí výběr bloku, do kterého se má předmět zařadit
- Vyhledávání segmentů a zařazení do plánu, úprava modulů i povinných segmentů.
- Porovnávání plánů (porovnává umístění předmětů v semestrech a blocích).
- Úpravy plánu — popisných údajů jednotlivých součástí — vyvolat lze přes kontextové menu nebo dvouklikem: úpravy bloků a segmentů, jejich odstranění z plánu, úpravy předmětů, přesun mezi ročníky a semestry, jejich odstranění.
- Kontroly — probíhají automaticky na pozadí aplikace. Pokud některá entita nevyhoví kontrole, je označena.

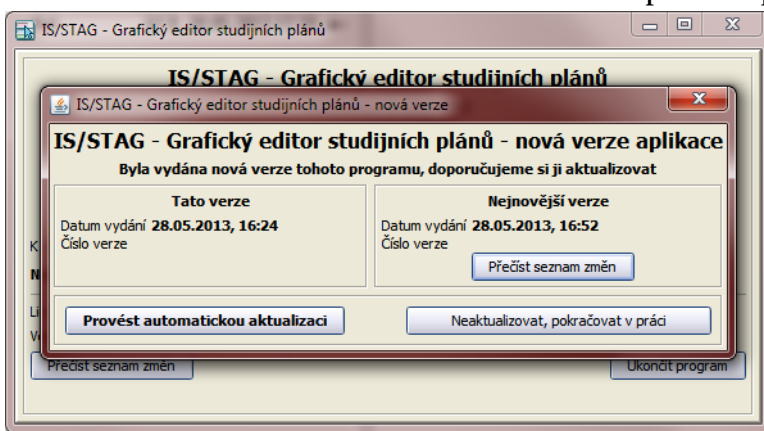
1.1 INSTALACE A SPUŠTĚNÍ

Aplikaci není třeba nijak instalovat, stačí si ji pouze stáhnout a stažený ZIP archiv rozbalit na disk počítače. Vždy aktuální verzi aplikace naleznete na adrese <https://is-stag.zcu.cz/zakaznici/licence/>, kde do formuláře zadáte Vaše licenční číslo

aplikace a na jeho základě Vám bude umožněno stažení aplikace. Licenční číslo získá Vaše škola po zakoupení licence aplikace.

Stažený soubor PlanEditor.zip, rozbalte do libovolného adresáře na vašem disku. Dále si nezapomeňte stáhnout i krátký soubor obsahující informace o Vaší licenci (soubor licence.properties); tento soubor nahrajte do stejného adresáře, kam jste rozbalili aplikaci (bude tedy ve stejném adresáři se souborem run.bat). Aplikace se spouští souborem run.bat (OS Windows), respektive run.sh (OS Linux).

Jako volitelný krok pro snadnější spuštění lze na pracovní ploše vytvořit odkaz či zástupce (postup práce se zástupce pro Windows [<http://windows.microsoft.com/cs-cz/windows-xp/help/setup/work-with-shortcuts>]) a pro jeho snazší vizuální odlišení lze pak použít ikonku:

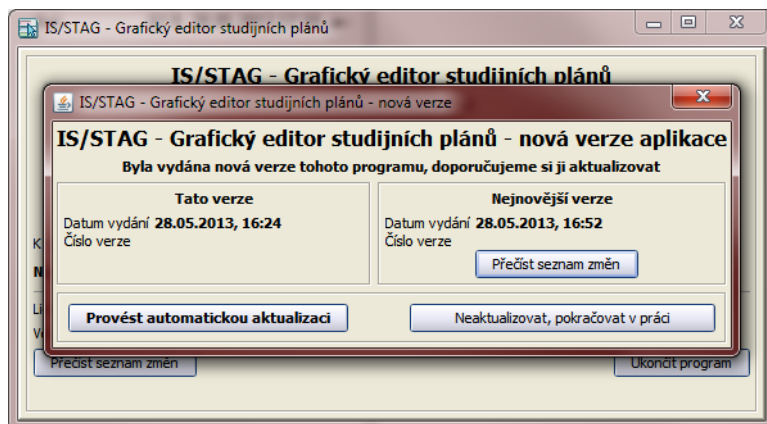


(formát.ico ke stažení

[<http://is-stag.zcu.cz/zajemci/moduly/planEditor.ico>]).

1.1.1 AUTOMATICKÁ AKTUALIZACE PROGRAMU

Program obsahuje funkci, která sama hlídá, zda se na webu neobjevila novější verze aplikace. V případě, že ano, upozorní na to uživatele ihned po spuštění – uživatel může aktualizaci odmítnout anebo si program nechat automaticky aktualizovat (doporučeno). V tom případě se spustí proces stažení a rozbalení nové verze, který může trvat několik vteřin až minut (v závislosti na rychlosti připojení k internetu a rychlosti počítače). Poté je spuštěna již nejnovější verze aplikace.



Obrázek 1.2: Informace oznamující vydání nové verze.

1.2 PŘIHLÁŠENÍ

Po spuštění aplikace se objeví přihlašovací formulář, v němž vyplňte stejné údaje, jako při přihlašování do UIS (klasický Windows klient IS/STAG). Je třeba se přihlásit jako prorektor (PROREKTOR), tajemník fakulty (TAJEMNIK), správce stud. plánů (ADMIN_PLANU) nebo administrátor (ADMINISTRATOR).

K aplikaci mají dále přístup uživatelé s rolemi Univerzitní rozvrhář, Fakultní rozvrhář a Fakultní superrozvrhář. Tyto tři role nicméně nemohou žádné plány upravovat; plán je automaticky otevřen je ke čtení.



Obrázek 1.3: Přihlášení.

Po úspěšném přihlášení si aplikace načte poměrně velké množství informací z IS/STAG do svých vyrovnávacích pamětí, proto mějte strpení, načítání bude trvat řádově 10-20 vteřin, podle rychlosti počítače a kvality připojení k databázi. Poté se již objeví pracovní plocha programu.

1.2.1 PŘIPOJENÍ K DATABÁZI

Tato kapitola popisuje způsob, jakým aplikace získává seznam databází, ke kterým umožňuje uživatelům připojení. Jedná se o technické informace, které běžný uživatel (pokud nemá problém s připojením k databázi IS/STAG) nemusí číst.

Aplikace se snaží lokalizovat nainstalovaného klienta Oracle a v jeho adresářové struktuře nalézt soubor `tnsnames.ora`, ve kterém se nachází seznam používaných databázových spojení. Pokud je na počítači nainstalován klient IS/STAG, pak je na něm i klient Oracle a tedy zmíněný soubor. Editor plánů pak nabízí uživatelům stejná připojení, jako klient IS/STAG.

Je však možné, že klient IS/STAG nainstalován na počítači není. Editor plánů tohoto klienta nepotřebuje, jediné, co potřebuje, je získat „někde“ seznam databází, ke kterým bude nabízet připojení (a k těmto databázím také jejich „connection string“ pro vlastní připojení). Pokud tedy klient Oracle není nainstalován anebo pokud jej aplikace z nějakého důvodu nenalezne, zkouší nalézt ještě soubor `tnsnames.ora` v aktuálním adresáři, tj. v adresáři aplikace (tam, kde je např. soubor `run.bat`).

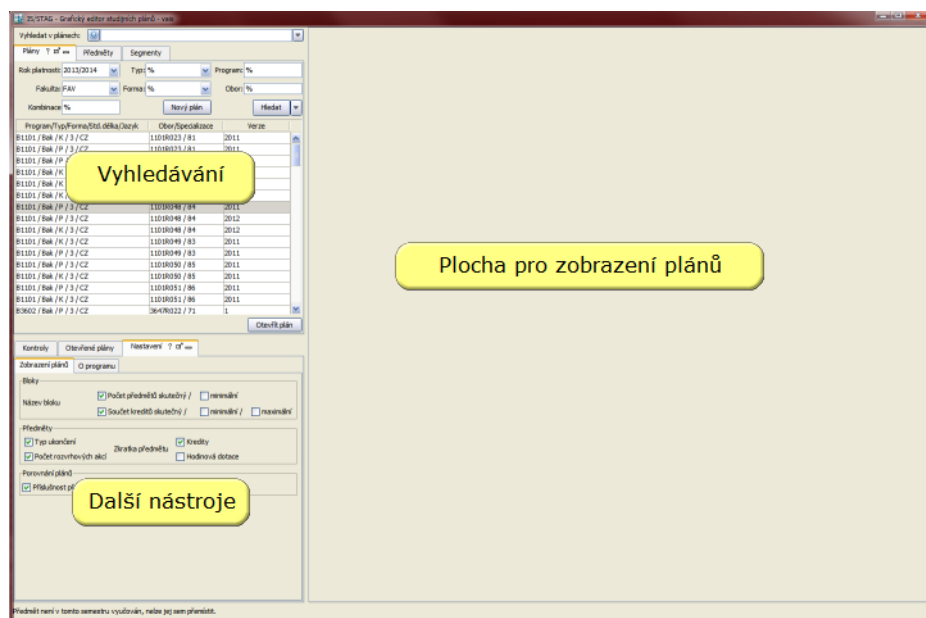
Máte-li tedy problém s připojením k databázi, nahrajte do adresáře aplikace soubor `tnsnames.ora` a vše by mělo fungovat v pořádku.

1.3 POPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ PROGRAMU, OVLÁDÁNÍ

Po spuštění aplikace se zobrazí pracovní plocha editoru. Ta je ve výchozím nastavení rozdělena na tři základní oblasti: vyhledávání, zobrazení plánů a nástroje.

Celá aplikace obsahuje celou řadu nástrojů, téměř každý je zobrazený ve své vlastní „záložce“. Každá z těchto záložek je ve výchozím stavu ukotvena na nějaké místo v aplikaci. Uživatelé mají však možnost si tyto záložky uspořádat libovolně na obrazovce (a dokonce i na více obrazovkách, pokud jsou k dispozici například 2 monitory) — záložku stačí uchytit levým tlačítkem myši a přetáhnout na libovolné místo.

Záložky lze zavírat (podobně jako u webových prohlížečů) kliknutím kolečkem myši



Obrázek 1.4: Pracovní plocha programu.

Technická poznámka

Soubory s nastavením programu se ve Windows XP/2000/Vista ukládají do profilu uživatele do podadresáře .planEditor. Tedy například (pro uživatele PEPA) do adresáře C:\Documents and Settings\PEPA\.planEditor. V případě závažnějšího „rozbití“ nastavení programu může pomoci všechny soubory v tomto adresáři smazat – program se spustí ve výchozím nastavení.

1.3.1 PLÁNY

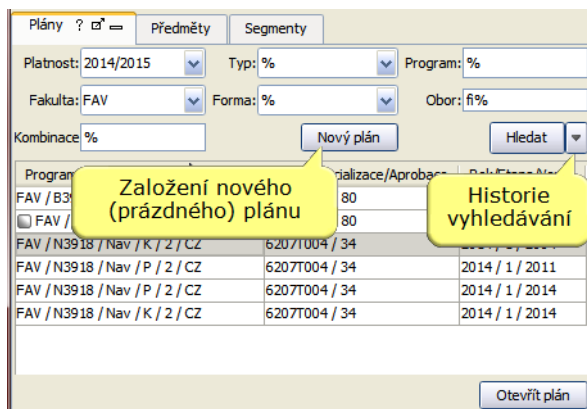
Nástroj pro vyhledání konkrétního studijního plánu či založení nového plánu. Obsahuje filtr pro vyhledání plánu podle různých kritérií (rok platnosti, fakulta, typ, forma a kód nebo název (část kódu nebo názvu) programu, oboru či kombinace). U filtru je k dispozici historie vyhledávání.

Plán je otevřen kliknutím na tlačítko Otevřít plán, dvouklikem myši, či přes kontextové menu. Při otevření plánu se respektují uživatelská oprávnění (uživatel z jedné fakulty nemůže upravovat plán cizí fakulty) a časová omezení daná parametrem *DEADLINE_PLANY*¹. Přes kontextové menu lze plán otevřít jen pro čtení i když má daný uživatel právo na úpravu plánu. Každý plán je následně

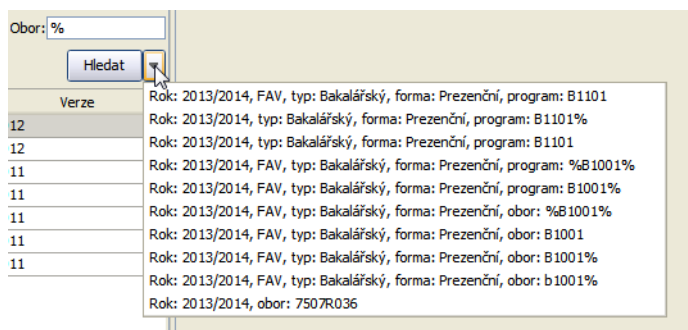
¹ Nejnižší úroveň: FAKULTA, datový typ: DATETIME, roční parametr

otevřen do tří záložek (Nastavení, Zobrazení bloků plánu a Zobrazení předmětů plánu).

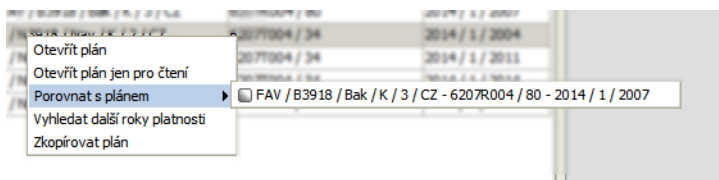
Založení nového plánu je popsáno v kapitole Úprava / založení / kopie plánu. Pokud jsou v tabulce vybrány dva plány, je možné zobrazit jejich porovnání. Pokud je otevřen alespoň jeden plán, potom je možné z kontextového menu porovnat vyhledaný plán s otevřeným. Více viz Porovnání plánů.



Obrázek 1.5: Vyhledávání plánů.



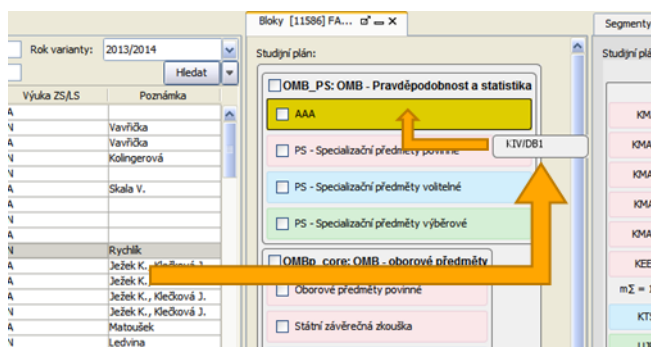
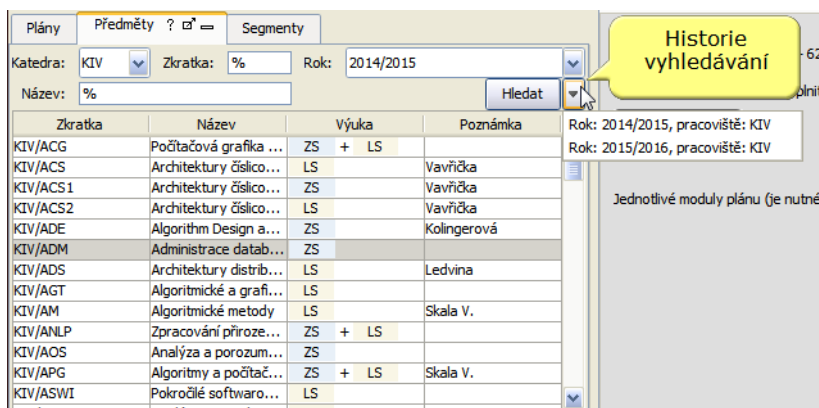
Obrázek 1.6: Historie vyhledávání plánů.



Obrázek 1.7: Kontextové menu pro plány.

1.3.2 PŘEDMĚTY

Nástroj pro vyhledávání předmětů pro jejich zařazení do plánu. Obsahuje filtr pro vyhledání předmětů podle různých kritérií (rok varianty, katedra, zkratka a název (část názvu) předmětu. U filtru je k dispozici historie vyhledávání. Předměty se do plánu přidávají přetažením myši (viz obrázek).



Obrázek 1.8: Umístění (přetažení) předmětu do plánu.

1.3.3 SEGMENTY

Nástroj pro vyhledávání segmentů a jejich zařazení do plánu. Obsahuje filtr pro vyhledání podle různých kritérií (rok varianty, fakulta, program, obor, zkratka a název (část názvu) segmentu. U filtru je k dispozici historie vyhledávání. Segmenty se do plánu přidávají přetažením myši do okna Zobrazení segmentů a skupin segmentů plánu.

Plány Předměty Segmenty ?

Rok platnosti: 2013/2014 Typ: % Program: %

Fakulta: FAV Forma: % Obor: %

Zkratka segm.: % Název segm.: %

Zkratka	Název	B bl... B k...	Modul	Rok
BIMN2	FAV 3918 S (22...		Specializace Bio...	2013
CSN	FAV 3902 S (02...		Číslicové systémy	2013
+DE (DEA)	FEL 2614Dopra...			2013
DKMnav	Dynamika konst...		Dynamika konst...	2013
DSN	FAV 3902 S (01...		Distribované s...	2013
DSN12	FAV 3902 S (01...		Distribované s...	2013
E Bc B1elt	Bc. obor ELT 1...			2013
E ELT	obor ELT v.2			2013
E ELT A1	obor ELT v.2 1...			2013
E ELT B1	obor ELT v.2 1...			2013
E ETL12z	FEL obor ELT v....		FEL obor ELT v.12	2013
+EE	FEL 2635(0,99)...			2013
+EI	FEL 2661(0,99)...			2013
FEL AEL 13	obor AEL v.13			2013
FEL AELA13	obor AEL v.13 ...			2013
FF-TFK-M2	FF-N-2013 TFK...			2013

1.3.4 ZOBRAZENÍ SEGMENTŮ A SKUPIN SEGMENTŮ PLÁNU

Schematické zobrazení plánu na úrovni povinných segmentů, skupin segmentů a jejich segmentů. Obsahuje výpis všech povinných segmentů (nezařazených v žádné skupině) a dále všech skupin segmentů (tzv. modul u modulárního studia). Nad každým objektem je možné kliknutím pravým tlačítkem vyvolat menu s nabídkou na úpravu plánu (segmentu, skupiny), odstranění skupiny (segmentu), či vytvoření nového segmentu.

Segmenty [11591] FAV ... ? **Kontextová nabídka pro celý plán** Předměty [1159]

Studijní plán:
FAV / B1101 / Bak / K / 3 / CZ - 1101R048 / 84 - 2012

Povinné segmenty (je nutné splnit všechny následující segmenty):

Povinné segmenty (nezařazené do žádné skupiny)

Jednotlivé moduly plánu (je nutné splnit všechny segmenty z libovolné skupiny):

MPV_k_core: M... + MPV_Mi: MPV ...

nebo

MPV_k_core: M... + MPV_MMKG: MP...

nebo

MPV_k_core: M... + MPV_MFM: MPV...

Moduly (segmenty zařazené do skupin) pro absolvování je nutné splnit nějakou skupinu, tedy všechny segmenty v modulu

Upravit plán
Odstranit plán
Nový nezařazený segment
Nová skupina segmentů
Vložit

1 6 Zp 46 UJP/A4
G1 5 Zk 8 KMA/DC
A2 5 Zk 2 KFY/FYA
A3 5 Zk 14 KIV/PO
FB 3 Zk 13 KMA/UG

1.3.5 ZOBRAZENÍ BLOKŮ PLÁNU

Schematické zobrazení plánu na úrovni povinných segmentů, skupin segmentů a konkrétních bloků.

Najetím myši na blok se zvýrazní předměty, které jsou v bloku zařazené; zaškrtnutím lze vyvolat trvalejší zvýraznění předmětů zařazených v bloku / segmentu

Bloky [11591] FA... ? ⌵ ⌵ X

Studijní plán:
FAV / B1101 / Bak / K / 3 / CZ - 1101R048 / 84 - 2012

☐ MPVK_core: MPV - oborové předměty

☐ Oborové předměty povinné 25 109

☐ Státní závěrečná zkouška

☐ Oborové předměty volitelné

☐ Oborové předměty výběrové 18 78

☐ Výběrové předměty pro navazující učelenské studium 7 17

☐ MPV_MI: MPV - Matematika s informatikou

☐ Specializační předměty povinné 6 34

☐ Specializační předměty výběrové 8 44

Bloky, zařazené do segmentů a skupin

☐ MPVK_core: M

☐ Oborové předměty povinné 25 109

☐ Státní závěrečná zkouška 2 0

☐ Oborové předměty volitelné 6 29

☐ Oborové předměty výběrové 18 78

☐ Výběrové předměty pro navazující učelenské studium 7 17

☐ MPV_MMKG: MPV - Matematické metody v geodézii a kartografii

☐ Specializační předměty povinné 9 34

☐ Specializační předměty výběrové 5 21

☐ MPVK_core: MPV - oborové předměty

☐ Oborové předměty povinné 25 109

Předměty [11591] FAV ... ? ⌵ ⌵ X

Studijní plán:
FAV / B1101 / Bak / K / 3 / CZ - 1101R048 / 84 - 2012
Omezit výpis předmětů podle modulu:
Zobrazit všechny předměty

1. ročník

ZS	LS
Zk 15 KMA/MA1 6	Zk 14 KMA/MA2 6
Zk 30 KIV/PPA1 5	Zk 26 KIV/PPA2 5
Zp 18 KMA/SDP 2	Zp 8 KMA/SDR 2
Zp 4 KMA/SLA 2	Zp 5 KME/UMM 3
Zp 2 KMA/UMV 3	mΣ = 25 kreditů
Zp 4 KEE/ZBP 1	Zp 28 UJP/A2 4
mΣ = 25 kreditů	Zk 4 KMA/DMA-A 5
Zp 29 UJP/A1 4	Zk 3 KMA/MA2-A 7
Zk 4 KMA/LA-A 5	Zp 2 KMA/PRJ2 3
Zk 5 KMA/MA1-A 7	Σ = 44 kreditů
Zp 16 KME/MATL 2	
Zp 5 KFI/UDF 2	
Σ = 45 kreditů	

Neurčený semestr

2. ročník

ZS
Zk 27 KIV/DB1 6
Zk 12 KMA/DEG1 5
Zk 19 KFY/FYA2 5
Zk 5 KMA/G1 4
Zk 2 KMA/MA3 5
Zk 2 KMA/MA3 5
Zk 1 KME/PMFB 3
Zk 14 KMA/PSA 5
Zk 14 KIV/PT 5
Zp 3 KMA/JGEM 2
mΣ = 45 kreditů
Zk 4 KMA/ZA 4
Zp 45 UJP/A3 4
Zk 4 KGE/FG1 4
Zk 2 KMA/G1-A 5
Zk 2 KMA/MA3-A 6
Zp 0 KMA/MATD 3
Zk 15 KIV/PC 6
Zp 2 KMA/PRJ3 3
Zk 2 KMA/PSA-A 6
Zk 7 KPG/SCPT 3
Zk 13 KIV/TT 6

Specializační předměty povinné 34

Zaškrtnutím lze vyvolat trvalejší zvýraznění předmětů v bloku / segmentu

☒ MPV_core: MPV - oborové předměty 25

☐ Oborové předměty povinné 109

☐ Státní závěrečná zkouška 2 0

☐ Oborové předměty volitelné 6 29

☐ Oborové předměty výběrové 18 78

☐ Výběrové předměty pro navazující učitelské studium 7 17

☐ MPV_MMKG: MPV - Matematické metody v geodézii a kartografii

Neurčený semestr

Zp 2 KMA/UMV 3 mΣ = 25 kreditů

Zp 4 KEE/ZBP 1 Zp 28 UJP/A2 4

mΣ = 25 kreditů Zk 4 KMA/DMA-A 5

Zp 29 UJP/A1 4 Zk 3 KMA/MA2-A 7

Zk 4 KMA/LA-A 5 Zp 2 KMA/PRJ2 3

Zk 5 KMA/MA1-A 7 Σ = 44 kreditů

Zp 16 KME/MATL 2

Zp 5 KFI/JDF 2

Σ = 45 kreditů

Obrázek 1.9: Trvalejší zvýraznění předmětů bloku / segmentu.

1.3.6 ZOBRAZENÍ PŘEDMĚTŮ PLÁNU

Umístění předmětů do jednotlivých ročníků a semestrů plánu, stejným způsobem, jako vizualizace studijního plánu. Pokud některá z kontrol věnovaných předmětům (například minimální počty předmětů či kreditů) nalezne chybu, je příslušný předmět, semestr či ročník červeně označen. Pokud je možné chybu jednoduše opravit, program tuto opravu doporučí v kontextovém menu vyvolaném pravým tlačítkem.

1.3.6 ZOBRAZENÍ PŘEDMĚTŮ PLÁNU

Předměty podle zařazení
v semestrech a ročnících

Předměty [11591] FAV ... ? ⇄ ×

Studijní plán:
FAV / B1101 / Bak / K / 3 / CZ - 1101R048 / 84 - 2012
Omezit výpis předmětů podle modulu:
Zobrazit všechny předměty

1. ročník

ZS

Zp
4
KMA/JMM 2

Zk
26
KMA/LA 4

Zk
15
KMA/MA1 6

Zk
30
KIV/PPA1 5

Zp
18
KMA/SDP 2

Zp
4
KMA/SLA 2

Zp
2
KMA/UMV 3

Zp
4
KEE/ZBP 1

mΣ = 25 kreditů

Zp
29
UJP/A1 4

Zk
4
KMA/LA-A 5

Zk
7
KMA/MA1-A 7

Zk
17
KMA/DEG1 5

Zk
20
KFY/FYA1 5

Zk
14
KMA/MA2 6

Zk
26
KIV/PPA2 5

Zp
8
KMA/SDR 2

Zp
5
KME/JMM 3

mΣ = 44 kreditů

Zk
28
KMA/DMA-A 5

Zk
3
KMA/MA2-A 7

Zp
2
KMA/PRJ2 3

Σ = 44 kreditů

Zk
12
KMA/DEG1 5

Zk
19
KFY/FYA2 5

Zk
5
KMA/G1 4

Zk
2
KMA/MA3 5

Zk
2
KMA/MA3 5

mΣ = 45 kreditů

Zk
14
KIV/PT 5

Zp
3
KMA/JGEM 2

Zk
4
KMA/ZA 4

Zk
8
KMA/DG 5

Zk
2
KFY/FYA3 5

Zp
9
KMA/GE1 4

Zk
13
KMA/NM 5

Zk
14
KIV/POT 5

mΣ = 40 kreditů

Zk
4
KCY/ZKY 3

Zk
6
KMA/STAV 5

Zk
2
CBG/FG2 4

3. ročník

ZS

Zk
3
KFY/FPL1 5

Zk
6
KMA/MK1 3

Zk
5
KMA/ODR 6

Zp
2
KMA/PRJ5 5

Zk
2
KFY/TME 4

Zk
13
KIV/UPS 6

Zp
7
KMA/VP1 3

Zk
13
KIV/ZOS 6

mΣ = 38 kreditů

Zk
2
KMA/GM1 5

Zk
4
KMA/MM 5

Zk
5
KMA/UTG 5

Zp
1
KMA/BPM

Szv
1
KMA/BZ

Zk
7
KMA/FG

Zk
2
KFY/FYT

Zk
1
KME/ME

Zp
1
KME/MP

Obp
1
KMA/OB

Zk
12
KIV/UIT

mΣ = 34 kreditů

Zk
2
KMA/AP

Zk
6
KIV/BIT

Zk
5
KMA/GE

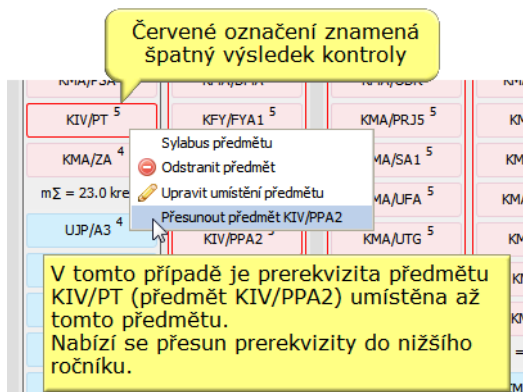
Pokud plán obsahuje moduly
(skupiny segmentů), lze omezit
výpis předmětů jen na vybraný

Červené označení znamená
špatný výsledek kontroly

KIV/PT - Programovací techniky
Kreditů: 5, zakončení: Zkouška
Přednášky/cvičení/semináře:3-2-0
Výsledek kontrol:
Podmínující předmět KIV/PPA2 je v plánu umístěn PO předmětu (v LS, kontrolovaný předmět je v ZS).

Obrázek 1.10: Detail výsledku kontroly podmíněných předmětů.

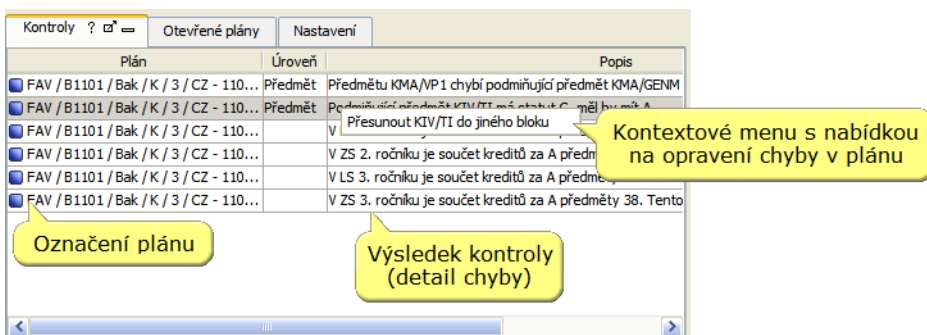
16



Obrázek 1.11: Kontextové menu u předmětu rozšířené o opravu chybného umístění předmětu.

1.3.7 KONTROLY

Soupis všech výsledků kontrol nad aktuálně otevřenými plány. Obsahuje označení plánu, úroveň, na které je chyba a detailní výsledek kontroly s popisem chyby. Přes kontextové menu jsou dostupná doporučení jak chybu opravit. Seznam všech prováděných kontrol naleznete v části Kontroly



1.3.8 OTEVŘENÉ PLÁNY

Nástroj obsahuje seznam všech aktuálně otevřených plánů – jejich identifikaci. Z kontextového menu lze vybrané plány zavřít (zavře všechny tři pohledy na plán).

Kontroly	Otevřené plány ? □ □ □	Nastavení
Program	Obor/Spec.	Verze
☐ B1101 / Bak / K / 3 / CZ	1101R048 / 84	2012
☐ B1101 / Bak / K / 3 / CZ	1101R023 / 81	2012
☐ B1101 / Bak / K / 3 / CZ	1101R023 / 81	2099
☐ B1101 / Bak / P / 3 / CZ	1101R048 / 84	2012

1.3.9 NASTAVENÍ

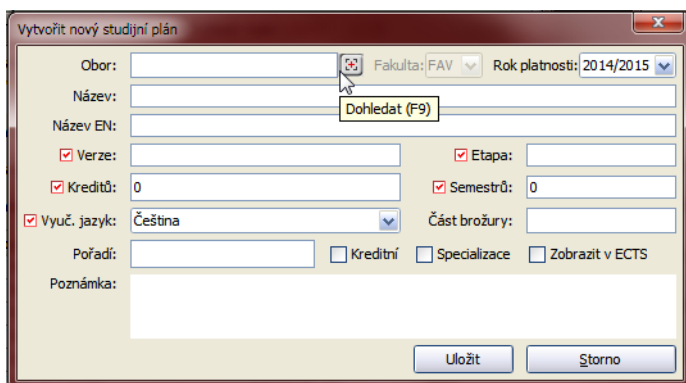
Nástroj obsahuje dvě záložky, ve kterých je k dispozici nastavení aplikace a informace o přihlášeném uživateli.

1.3.9.1 PŘÍSLUŠNOST PŘEDMĚTU K BLOKU URČIT PODLE NÁZVU A STATUTU

Když je volba zapnuta, tak pro potřeby porovnávání jsou předměty zařazeny ke stejnému bloku pokud je status a český název bloku shodný (nezáleží tedy na příslušnosti k segmentu nebo databázových identifikátorech). Pokud je volba vypnuta, pak se porovnávají interní databázové identifikátory a shoda nastane jen pokud bloky pocházejí od stejného segmentu.

1.3.10 ÚPRAVA / ZALOŽENÍ / KOPIE PLÁNU

Pro založení nového plánu, zkopírování i úpravu již existujícího se používá stejný dialog, který se liší jen názvem a v případě nového plánu volbou oboru, ke kterému bude plán zařazen a roku platnosti plánu. U kopírování plánu je navíc dostupná volba pro případnou kopii segmentů a bloků (viz níže). Povinná pole formuláře jsou označena stejně jako v portálu ikonkou .



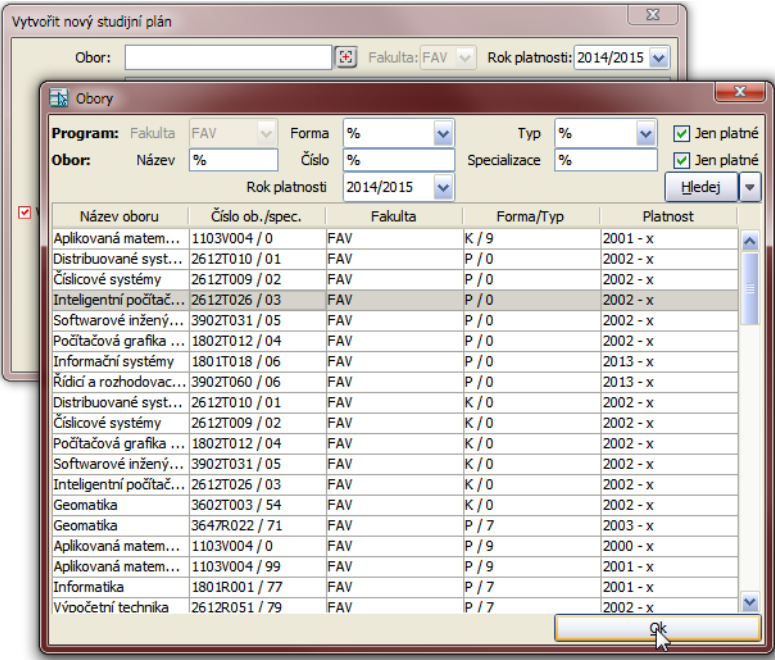
1.3.10.1 ZKOPÍROVÁNÍ PLÁNU

Při kopírování plánu je možné si vybrat, jestli má kopie používat stejné segmenty plánu, jako kopírovaný plán, nebo jestli budou segmenty také zkopírovány.

1.3.10.2 ZALOŽENÍ NOVÉHO PLÁNU

Pro vyhledávání oboru slouží speciální formulář, který lze vyvolat kliknutím na ikonku dohledávací . Formulář obsahuje filtr pro vyhledání oborů podle různých kritérií (rok platnosti, fakulta, typ, forma a kód nebo název). Výběr lze omezit jen na aktuálně platné obory a obory zařazené v aktuálně platných programech. U filtru je k dispozici historie vyhledávání.

1.3.11 KOPIE PLÁNŮ DO NOVÝCH ROKŮ



1.3.11 KOPIE PLÁNŮ DO NOVÝCH ROKŮ

Pro kopírování jednoho či více plánů do nových roků se používá dialogové okno. V oknu je v tabulce výpis plánů pro kopírování. Zaškrtnutím levého políčka v řádku tabulky se označí plány, které se budou kopírovat. Řádek tabulky může být různě zbarvený. Barva řádku a její význam je uveden v legendě, která je umístěna v pravém dolním rohu okna.

Zkopírovat plány do jiného roku platnosti

☒	Fakulta	Kód programu	Typ	Forma	Std.délka	Jazyk	Zkratka	Číslo specializace
☐	FAV	B3607	Bak	P	4	CZ	STAbp	3607R050
☐	FAV	B3918	Bak	P	3	CZ	AIFbp	3901R030
☐	FAV	B0714A150005	Bak	P	3	CZ	AŘR18bp	B0714A150005S01
☐	FAV	B3902	Bak	P	3	CZ	IKbp	3902R053
☐	FAV	B3602	Bak	P	3	CZ	GEMbp	3647R022
☐	FAV	B3602	Bak	P	3	CZ	GEMbp	3647R022
☐	FAV	B3602	Bak	P	3	CZ	GEMbp	3647R022
☐	FAV	B3902	Bak	P	3	CZ	SIbp	3902R055
☐	FAV	B3918	Bak	P	3	CZ	KŘTbp	3902R026
☐	FAV	B3607	Bak	P	4	CZ	UPLbp	3914R020
☐	FAV	B0613A140015	Bak	P	3	CZ	VT18bp	B0613A140015S02
☐	FAV	B3902	Bak	P	3	CZ	ISbp	1801R018
☐	FAV	B1101	Bak	P	3	CZ	MAAbp	1103R018
☐	FAV	B3902	Bak	P	3	CZ	VTbp	2612R051

☒ Rok platnosti: 2022/2023 ☐ Hluboká kopie segmentů

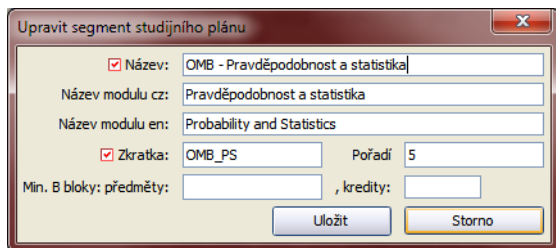
Bílá barva řádku označuje plány
 Oranžová barva řádku označuj
 Červená barva čtverečku ve slo

1.3.11.1 ZAŠKRTÁVACÍ POLÍČKO HLUBOKÁ KOPIE SEGMENTŮ

Když je volba zapnuta, tak se společně s kopií plánu vytvoří ještě kopie všech segmentů kopírovaného plánu. Vytvořená kopie plánu bude mít vlastní segmenty. Pokud je volba vypnuta, tak se nebude vytvářet kopie segmentů. Výsledná kopie plánu bude používat stejné segmenty, jako plán, z kterého byla kopie vytvořena.

1.3.12 ÚPRAVA / ZALOŽENÍ SEGMENTU

Pro založení nového segmentu i úpravu již existujícího se používá stejný dialog, který se liší jen názvem. Povinná pole formuláře jsou označena stejně jako v portálu ikonkou .



Upravit segment studijního plánu

☒ Název: OMB - Pravděpodobnost a statistika

Název modulu cz: Pravděpodobnost a statistika

Název modulu en: Probability and Statistics

☒ Zkratka: OMB_PS Pořadí: 5

Min. B bloky: předměty: , kredity:

Uložit Storno

1.3.13 ÚPRAVA / ZALOŽENÍ SKUPINY SEGMENTŮ

Pro založení nové skupiny segmentů i úpravu již existující se používá stejný dialog, který se liší jen názvem. Editovat lze česká a anglický název a přiřazení segmentů. V dialogu se pro zařazení do skupiny nabízejí segmenty, které jsou součástí plánu, ale nejsou zařazené k žádné skupině.

Segmenty [11591] FAV ... ? ↵ X

Studijní plán:
FAV / B1101 / Bak / K / 3 / CZ - 1101R048 / 84 - 2012

Povinné segmenty (je nutné splnit všechny následující segmenty):

MPV_MMKG: MP... + MPV_MI: MPV ...

Jednotlivé moduly plánu (je nutné splnit všechny segmenty z libovolné skupiny):

MPV_k_core: M... + MPV_MFM: MPV...

Upravit skupinu segmentů

Název skupiny česky:

Název skupiny anglicky:

Vyberte segmenty, které budou tvořit skupinu:

	Zkratka	Název	Mi...	Mi...
☒	MPV_k_core	MPV - oborové předměty		
☒	MPV_MFM	MPV - Matematicko-fyzikální modelování		
☐	MPV_MM...	MPV - Matematické metody v geodézii a k...		
☐	MPV_MI	MPV - Matematika s informatikou		

Nový segment Uložit Storno

1.3.14 ÚPRAVA / ZALOŽENÍ BLOKU PŘEDMĚTŮ

Pro založení nového bloku předmětů i úpravu již existujícího se používá stejný dialog, který se liší jen názvem. Povinná pole formuláře jsou označena stejně jako v portálu ikonkou .

Upravit blok předmětů

☒ **Název:** DM - Specializační předměty povinné

Anglicky: DM - Specialization Courses - Compulsory

Německy:

Francouzsky:

☒ **Statut:** A - Povinný

Pořadí: 1

Minimální počet kreditů: 13

Minimální počet předmětů:

Maximální počet kreditů:

Poznámka:

Uložit Storno

1.3.15 ÚPRAVA UMÍSTĚNÍ PŘEDMĚTU

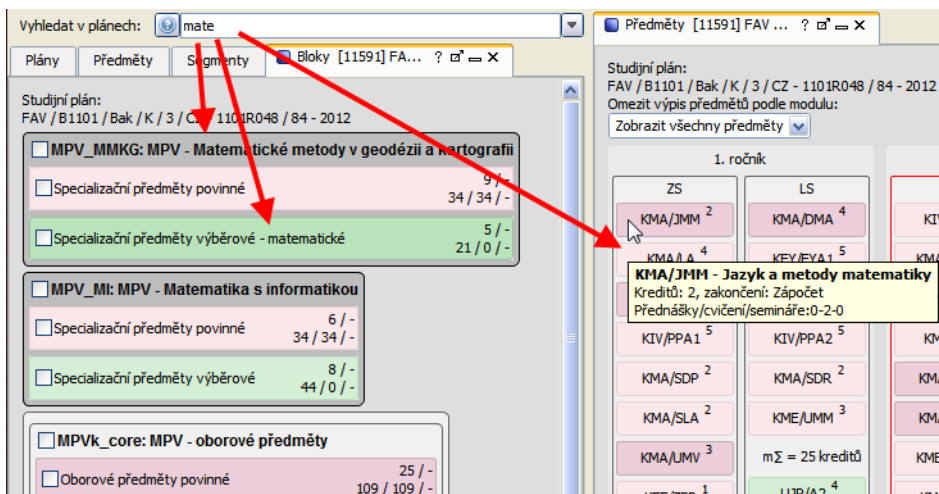
Umístění předmětu v ročníku a semestru lze upravit buď přes formulář vyvolaný dvouklikem na předmět nebo z kontextového menu, nebo přetažením předmětu do cílového ročníku či semestru.

Dále lze změnit umístění (a tedy i status) předmětu v bloku přetažením na příslušný blok.

IA/SDP ⁴	KME/UMM ⁵	KMA/PSA ³	KMA/DMA ⁴	KMA/ODR ⁶
IA/SLA ²	mΣ = 7.0 kreditů	KIV/PT ⁵	KFY/FYA1 ⁵	KMA/PRJ5 ⁵
IA/UMV ³	UJP/A2 ⁴	KMA/ZA ⁴	KMA/MA2 ⁶	KMA/SA1 ⁵
IE/ZBP ¹	KMA/NM ⁵	Σ = 23.0 kreditů	KMA/NM ⁵	KMA/UFA ⁵
18.0 kreditů	KMA/MA2 ³	UJP/A2 ⁴	KIV/PPA2 ⁵	KMA/UTG ⁵
JP/A1 ⁴	KMA/PRJ2 ³	KMA/STAV ⁵	KMA/ZKA ⁵	KIV/ZPG ⁶
A/LA-A ⁵	KTS/ZLK ²	KMA/ZKA ⁵	KKY/ZKY ³	mΣ = 42.0 kreditů
MA1-A ⁷	Σ = 28.0 kreditů	KMA/MATD ³	mΣ = 47.0 kreditů	KMA/GM1 ⁵
E/MATL ²		KMA/PRJ3 ³		KMA/GM1 ⁵

1.3.16 RYCHLÉ VYHLEDÁNÍ

Prohledává právě otevřené plány a zvýrazní objekty, které vyhledávání odpovídají. Aktuálně pracuje se zkratkou a českým i anglickým názvem předmětu, s názvy bloků ve všech jazycích a poznámkou u bloku, názvem a zkratkou u segmentu a českým i anglickým názvem skupiny segmentů (modulu).



1.3.17 POROVNÁNÍ PLÁNŮ

Porovnávání plánů je přístupné v kontextové nabídce u vyhledaných plánů (v panelu Plány). Porovnává se přítomnost předmětů v obou plánech a dále jejich zařazení do bloku, semestru a ročníku. Způsob porovnávání lze ovlivnit v nastavení.

U předmětu, který v druhém plánu chybí, lze kliknutím pravým tlačítkem myši vyvolat přidání předmětu do plánu, ve kterém tento chybí.

1.3.17 POROVNÁNÍ PLÁNŮ

Porovnání plánů [1174... ? ⇌ X]

Porovnání studijních plánů:

▲ FAV / B3602 / Bak / K / 3 / CZ - 3647R022 / 71 - 2012 ▲ FAV / B3602 / Bak / P / 3 / CZ - 3647R022 / 71 - 2012

Chybějící předměty:

KPO/OH1N Chybí

Chybí	KMA/SA1
Chybí	KMA/OPX
Chybí	KIV/TTI
Chybí	KMA/MAB
Chybí	KMA/STAV
Chybí	KTS/ZLK
Chybí	KIV/WEB
Chybí	KIV/ZPG
Chybí	KIV/ZTI
Chybí	KTS/TV
Chybí	KKY/JSK
Chybí	KIV/ZOS
Chybí	KKY/SM

Společné předměty, stejný status / blok:

KIV/PT	2 ZS Oborové předměty	2 ZS Oborové předměty povinné
KMA/MA3	2 ZS Oborové předměty	2 ZS Oborové předměty povinné
KMA/MA2	1 LS Oborové předměty	1 LS Oborové předměty povinné
KIV/PPA2	1 LS Oborové předměty	1 LS Oborové předměty povinné
KMA/MA1	1 ZS Oborové předměty	1 ZS Oborové předměty povinné
KIV/PPA1	1 ZS Oborové předměty	1 ZS Oborové předměty povinné
KEE/ZBP	1 ZS Oborové předměty	1 ZS Oborové předměty povinné
KMA/G1	1 ZS Oborové předměty	1 ZS Oborové předměty povinné
KMA/AVTG2	3 LS Oborové předměty	3 LS Oborové předměty povinné
KMA/BPGE	3 LS Oborové předměty	3 LS Oborové předměty povinné
KMA/PRJ3	2 ZS Oborové předměty povinně volitelné	2 ZS Doporučené výběrové předměty
KMA/AVTG1	3 ZS Oborové předměty	3 ZS Oborové předměty povinné
KMA/PRJ4	2 LS Oborové předměty povinně volitelné	2 LS Doporučené výběrové předměty
KMA/PRJ5	3 ZS Oborové předměty	3 ZS Oborové předměty povinné
KMA/NGM	3 ZS Oborové předměty	3 ZS Oborové předměty povinné

1.4 KONTROLY

Dostupné kontroly

- Součet A kreditů za semestr nesmí být větší než 30.
- Součet kreditů v B bloku je menší než minimum kreditů, které student musí za blok získat.
- Počet předmětů v B bloku je menší než minimum předmětů, které student musí za blok absolvovat.
- B bloky, kde součet kreditů předmětů bloku se rovná minimu kreditů (blok je de-facto povinný celý, jedná se o „falešný A blok“).
- Kontrola správného pořadí podmiňujících A předmětů (musí se vyskytovat v plánu dříve nebo ve stejném semestru jako daný předmět).
- Minimální procento kreditů pro C předměty ve studijních plánech podle je větší nebo rovno parametru *PLANY_MIN_KREDITU_PRO_C_PREDM*²
- Plán nesmí obsahovat vyloučené A předměty.
- Součet kreditů za A předměty a minimální počet kreditů u B a C bloků nesmí být větší, než limit kreditů nastavený u studijního programu nebo oboru.
- Plán neobsahuje víc ročníků, než je standardní doba studia u studijního programu nebo oboru.
- Upozornění na vícenásobný výskyt předmětu ve studijním plánu.

Kontroly plnění předmětů (mimo Editor studijních plánů - provádí přímo IS/STAG)

- IS/STAG při kontrolách A bloku zjišťuje, zda každý předmět A bloku byl splněn. Pokud by byl předmět uvedený v A bloku vícekrát a splněn jen jednou, tak se to bere jako splnění všech jeho uvedení v bloku. Pokud by byl předmět splněn vícekrát (u předmětů s umožněným vícezápisem), tak se započítává jen to jedno splnění, ta další splnění systém pro kontroly A bloku nezajímají.
- IS/STAG při kontrolách B bloku kontroluje předměty splněné studentem a zda patří do B bloku. Pokud ano, tak je započítá (buď počet předmětů nebo součet jejich kreditů) a celkové číslo porovná s minimem, které má student z B bloku splnit. Tj. pokud student splnil předmět jednou a v B bloku je uveden vícekrát, tak se započte jen jednou. Pokud student

² Nejnižší úroveň: FAKULTA, datový typ: NUMBER

splnil předmět dvakrát (u předmětu s umožněným vícezápisem) a v B bloku je uveden třikrát, tak se započte jen dvojí absolvování předmětu.

POZNÁMKY

POZNÁMKY