

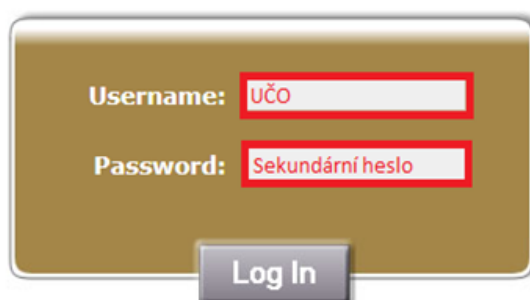
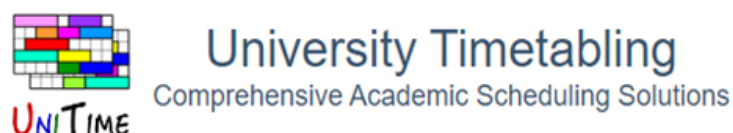
ZADÁVÁNÍ VSTUPŮ DO PROGRAMU UNITIME

Bc. Markéta Puchalová

Březen 2020

rozvrh@med.muni.cz

PŘIHLÁŠENÍ DO PROGRAMU UNITIME



Username:

Password:

Log In

- Otevřete si libovolný webový prohlížeč
- Zadejte url adresu <https://unitime.is.muni.cz/>
- Zadejte přihlašovací údaje
 - UČO
 - Sekundární heslo

DŮLEŽITÉ KONTAKTY A ODKAZY

rozvrh@med.muni.cz

<https://is.muni.cz/>

<https://unitimedev.is.muni.cz> (testovací verze)

<https://www.med.muni.cz/zamestnanci/rozvrh-unitime>

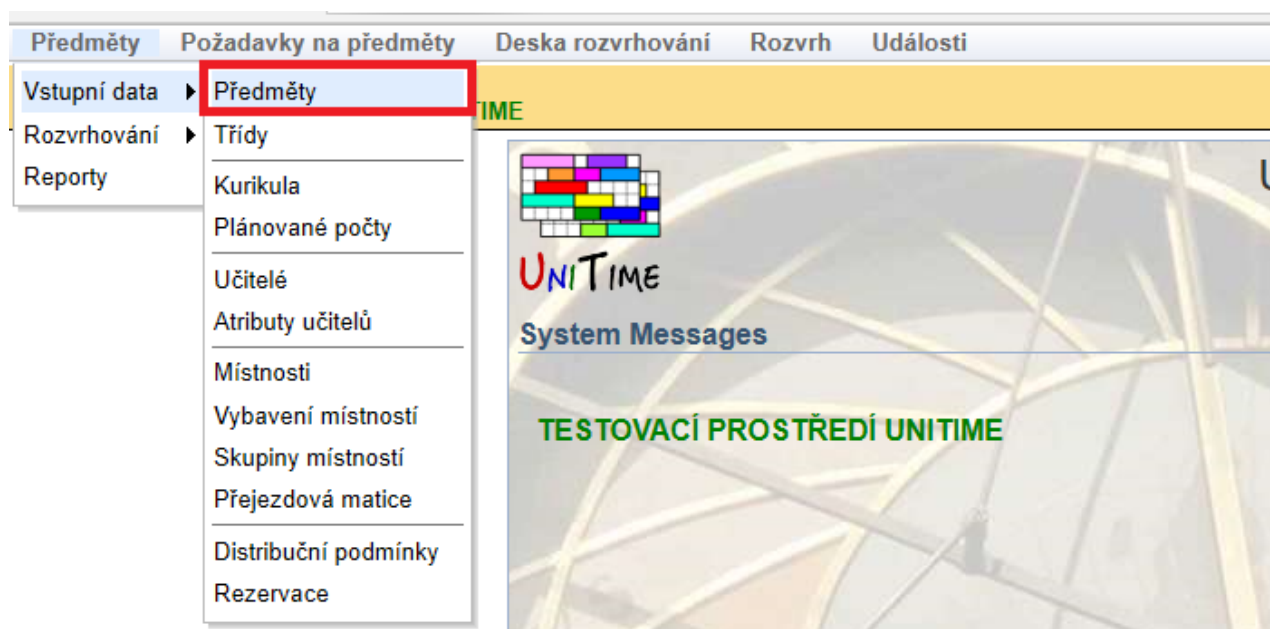
PŘIDÁNÍ PŘEDMĚTU DO UNITIME

Vyzkoušet zadávání vstupů do programu UniTime je možné v testovacím prostředí na adrese:

<https://unitimedev.is.muni.cz>

přihlašování je stejné jako do "ostré" verze.

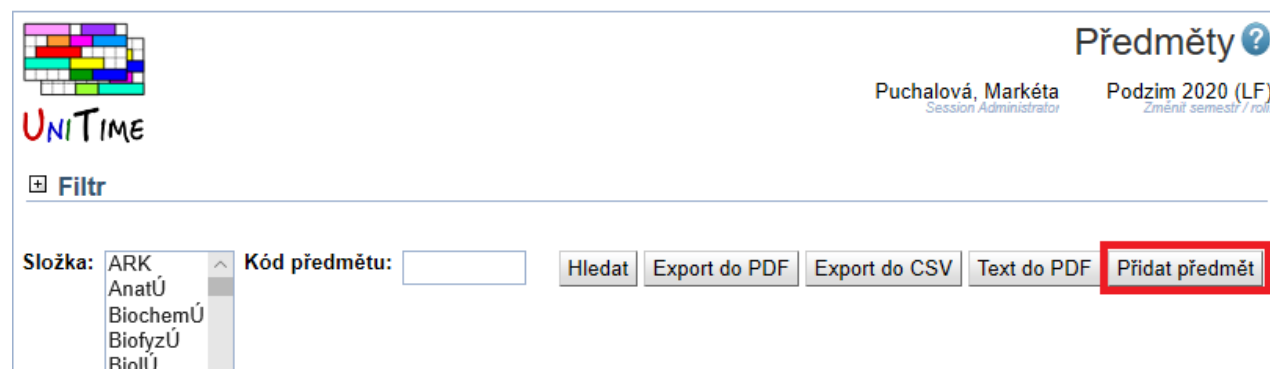
JAK PŘIDAT PŘEDMĚT?



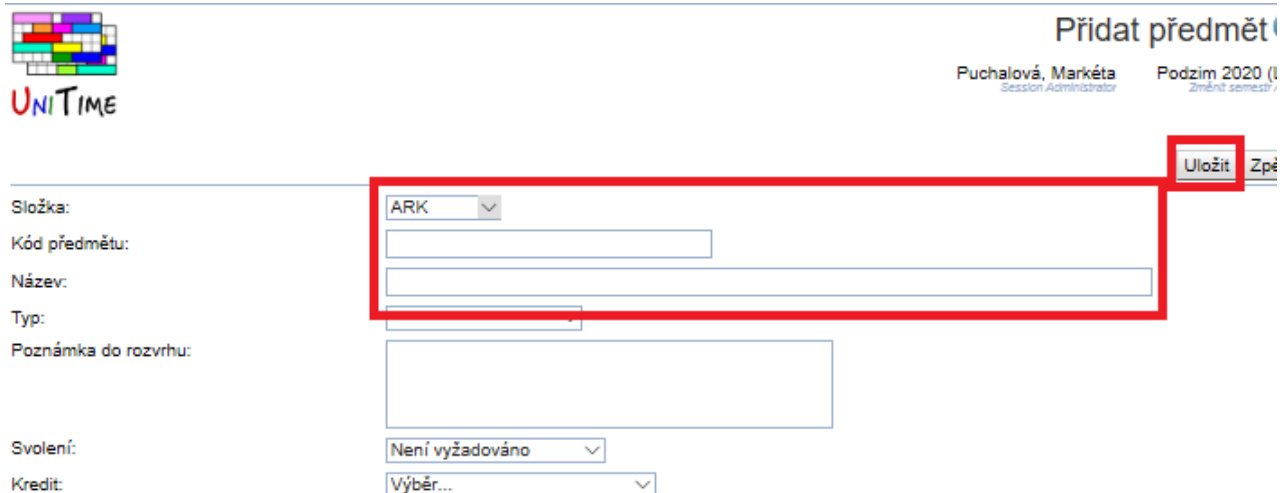
Z úvodní stránky je potřeba se dostat na záložku

[Předměty](#) > [Vstupní data](#) > [Předměty](#)

A kliknout na tlačítko "přidat předmět"



PŘIDÁNÍ PŘEDMĚTU DO UNITIME



The screenshot shows the UniTime interface for adding a subject. The form includes the following fields:

- Složka:** A dropdown menu with 'ARK' selected.
- Kód předmětu:** An empty text input field.
- Název:** An empty text input field.
- Typ:** A dropdown menu.
- Poznámka do rozvrhu:** A large text area.
- Svolení:** A dropdown menu with 'Není vyžadováno' selected.
- Kredit:** A dropdown menu with 'Výběr...' selected.

At the top right, there are buttons for 'Uložit' (highlighted in red) and 'Zpět'. The user information at the top right reads: 'Puchalová, Markéta' (Session Administrator) and 'Podzim 2020 (1)' (Změnit semestr).

Když přidáváte předmět do UniTime je potřeba vyplnit tato pole:

- **Složka** => pracoviště, které předmět garantuje,
- **Kód předmětu**
- **Název**

Je možné vyplnit i další pole, např. požadavky/poznámky, apod.

Poté je potřeba předmět uložit - kliknout na tlačítko "uložit".

Takto vytvořený předmět se automaticky zařadí mezi rozvrhované předměty.

LIST PŘEDMĚTU

ARK VL0011p - Zkušební předmět Přidat konfiguraci Sdružené předměty Nerozvrhovat Předchozí Další

Předměty:

Název	Schválení
✓ ARK VL0011p - Zkušební předmět	Není vyžadováno

Zapsaní studenti: 0
Počet studentů v minulém semestru: -
Limit předmětu:

Upravit předmět

- **Přidat konfiguraci** => pomocí tohoto tlačítka přidáte k danému předmětu konfiguraci, neboli hlavní parametry předmětu (vysvětleno níže),
- **Sdružené předměty** => pomocí tohoto tlačítka k předmětu přidáte předmět sdružený, tzn. že se předměty budou rozvrhovat společně, předmět, který přidáváte musí být mezi nerozvrhovanými, vyberete jej z nabídky filtru označeného "Předměty" a kliknete na "Přidat", pak na "Uložit",
- **Nerozvrhovat** => pomocí tohoto tlačítka předmět zařadíte mezi nerozvrhované předměty (budete vyzváni k potvrzení),
- **Předchozí** => prokliknete se na předchozí předmět,
- **Další** => prokliknete se na další předmět,

SDRUŽENÝ PŘEDMĚT

ARK VL0011p - Zkušební předmět

Limit předmětu:

Předměty: Výběr... Přidat

mezi sdružené předměty mohou být přidávány pouze předměty ze skupiny nerozvrhovaných předmětů

Předmět	Řídicí	Rezervováno	Očekáváno	Minulý semestr
ARK VL0011p - Zkušební předmět	●		0	0

Uložit Zpět

PŘIDAT KONFIGURACI PŘEDMĚTU

ARK VL0011p - Zkušební předmět Zpět

Název konfigurace:

Metoda výuky: ▼

Neomezený zápis:

Limit konfigurace*:

Délka výuky: ▼

Typ výuky: Přidat

Výběr...

Přednáška

Seminář

Cvičení

Seminář jediný

Ostatní

Kombinované

Prezenční

Cvičení

More Options >>>

Verze 4.4.145 vytvořená Sat, 18 Jan 2020
Stránka vygenerována za 0.01 vteřin. This production instance is registered to Masaryk University, Czech Republic.

- **Název konfigurace** => je možné si ji pojmenovat jakkoliv, např. konfigurace A apod.
- **Metoda výuky** => nemusí se zadávat, kombinované/prezenční studium,
- **Neomezený zápis** => nezaklikávat,
- **Limit konfigurace** => je potřeba vyplnit, jedná se o maximální počet studentů, pro které je předmět určen,
- **Délka výuky** => defaultně nastaveno,
- **Typ výuky**
 - přednáška => nevytvoří se seminární skupina v IS,
 - seminář => vytvoří se seminární skupina v IS,
 - cvičení => vytvoří se seminární skupina v IS,
 - seminář jediný => nevytvoří se seminární skupina v IS,

JAK NAKONFIGUROVAT PŘEDMĚT

		Limit na třídu	Počet tříd	Minut týdně	Počet místností	Koeficient místnosti	Rozvrhující manažer
Přednáška	↓ ×	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1.0"/>	Katedra
Seminář	→ ↑ ×	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="150"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1.0"/>	Katedra
⋮ Seminář	← ×	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="150"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1.0"/>	Katedra

Pod jeden kód předmětu je možné nastavit jak přednášku, tak i cvičení (nebo jakékoliv jiné kombinace)

- **limit na třídu** => uvádí počet, kolik studentů může být v jedné třídě,
- **počet tříd** => vyplní se po kliknutí do pole automaticky podle uvedeného limitu na třídu,
- **minut týdně** => zadává se počet výukových minut, např. 1 výuková hodina = 50 minut, 2 výukové hodiny = 100 minut, apod.
- **počet místností** => zde se zadává počet místností, ve kterých bude probíhat výuka, např. studenti během jednoho semináře mohou být rozděleni na více skupin ve více místnostech,
- **koeficient místností** => zde se zadává koeficient zaplněnosti místnosti, např. na výuku se počítá i s jinými studenty, např externími, je tedy potřeba větší místnost, nebo naopak, nepočítá se, že na přednášky bude chodit plný počet studentů, tedy bude dostačující menší místnost,

NASTAVENÍ TŘÍD

Konfigurace 1 Upravit konfiguraci | Nastavit třídy | Přidat učitele

Externí Id	Limit	Koeficient	místnosti	Manažer	Týdny výuky	Minut týdně	Časová		---Preference---		-----Rozvrh-----	
							mřížka	Čas	Místnost	Učitel	Čas	Místnost
Přednáška	30			ARK	Každý týden	100						
Seminář	30			ARK	Každý týden	150						
Seminář	30			ARK	Každý týden	150						
Před 1	30			ARK	Každý týden	100	Arr 2	Hrs				
Sem 1	15			ARK	Každý týden	150	Arr 3	Hrs				
Sem 1a	15			ARK	Každý týden	150	Arr 3	Hrs				
Sem 2	15			ARK	Každý týden	150	Arr 3	Hrs				
Sem 2a	15			ARK	Každý týden	150	Arr 3	Hrs				

■ Požadované
 ■ Silně preferované
 ■ Preferované
 ■ Neutrální
 ■ Nevhodné
 ■ Velmi nevhodné
 ■ Zakázané
 ■ Nedostupné

- **Upravit konfiguraci** => zde lze upravit konfiguraci, kterou si na úvod nastavíte.
- **Nastavit třídy** => zde můžete upravit část konfigurace, vhodné pro ladění jednotlivých tříd (možnost přidat či odebrat třídu), také je zde možné zadat číslo seminární skupiny - do pole "Externí ID", limit třídy, koeficient místnosti, počet místností a týdny výuky,
- **Přidat učitele** => zde můžete k jednotlivým třídám přidat učitele,

TLAČÍTKO "NASTAVIT TŘÍDY"

ARK VL0011p - Zkušební předmět Uložit | Zpět

Metoda výuky:

Neomezený zápis:

Limit konfigurace:

Limity částí předmětu: Před: 30 Rovrhování studentů:
 Sem: 30 Rovrhování studentů:
 Sema: 30 Rovrhování studentů:

	Externí Id		Limit	Koeficient místnosti	Počet místnosti	Rozvrhuje	Týdny výuky	Rozvrh studentů		Učitelé
								(Vše: <input checked="" type="checkbox"/>)	--- Rozvrh ---	
Před 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	30	1.0	1	Katedra	Základní	<input checked="" type="checkbox"/>	Arr 2	Hrs
Sem 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	15	1.0	1	Katedra	Základní	<input checked="" type="checkbox"/>	Arr 3	Hrs
Sem 1a	<input type="text"/>	<input type="text"/>	15	1.0	1	Katedra	Základní	<input checked="" type="checkbox"/>	Arr 3	Hrs
Sem 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	15	1.0	1	Katedra	Základní	<input checked="" type="checkbox"/>	Arr 3	Hrs
Sem 2a	<input type="text"/>	<input type="text"/>	15	1.0	1	Katedra	Základní	<input checked="" type="checkbox"/>	Arr 3	Hrs

Limity částí předmětu: Před: 30 Rovrhování studentů:
 Sem: 30 Rovrhování studentů:
 Sema: 30 Rovrhování studentů:

KURIKULUM A REZERVACE

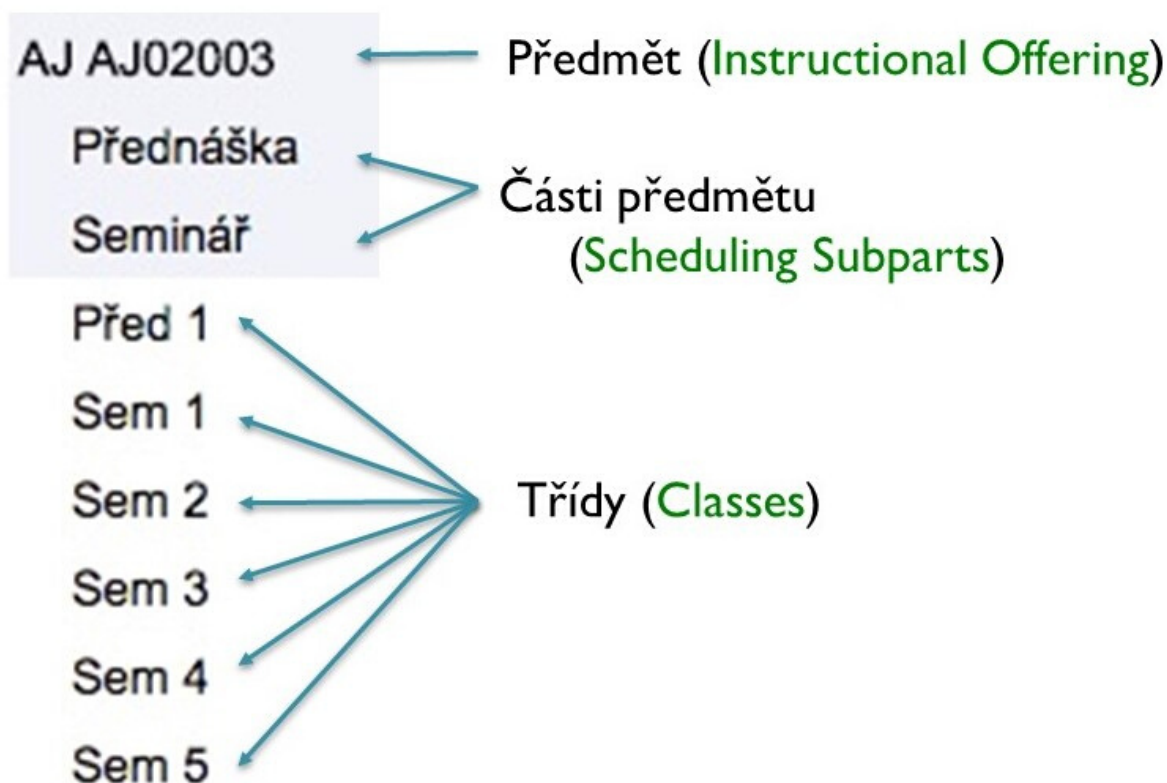
- **Kurikulum** => studijní plán, pokud zadáváte nový předmět do UniTime, kontaktujte nás na email rozvrh@med.muni.cz, předmět do kurikula přidáme,
- **Rezervace** => propojení seminární skupiny s celým jejím rozvrhem, pokud zadáváte nový předmět do UniTime, kontaktujte nás na email rozvrh@med.muni.cz, předmětu rezervace přidáme,

Kurikula				Možnosti ▾	
Kurikulum	Studijní program	Studijní obor	1	Celkem	
PB-SZ/FYZI	PB-SZ	FYZI	35	35	
Celkem Požadovaný počet studenů			35	35	

Zobrazen Požadovaný počet studenů

Rezervace Zvolený předmět nemá žádné rezervace. Přidat rezervaci

STRUKTURA PŘEDMĚTU



NASTAVENÍ PŘEDMĚTU, TŘÍDY

Vstupy je možné zadávat hromadně v rámci předmětu pro všechny třídy daného typu,

- **třída** = jednotka pro rozvrhování, potřebujeme znát:
 - limit - maximální počet studentů,
 - počet minut týdně,
 - počet místností,
 - koeficient místnosti,
 - striktní požadavky a preference na čas i na místnosti,

JAK NASTAVIT VSTUPY NA PŘEDMĚTU?

Konfigurace 1

	Externí Id	Limit	Koeficient místnosti	Manažer	Týdny výuky	Minut týdně	Časová mřížka	Čas	Místnost	Učitel	Čas	Místnost	Kapacita
Přednáška		30		ARK	Každý týden	100							
Seminář		30		ARK	Každý týden	150							
Seminář		30		ARK	Každý týden	150							

Pokud chcete vstupy nastavit hromadně, klikněte na řádek předmětu, který chcete upravovat, poté na tlačítko "Upravit část předmětu",

ARK VL0011p - Zkušební předmět: Před

Upravit část předmětu

Přidat distribuční podmínku

Další

Zpět

Manažer: ARK - Anesteziologicko-resuscitační klinika

Typ výuky: Přednáška

Týdny výuky: Základní (Každý týden)

Last Change: N/A

Preference

Požadované Silně preferované Preferované Neutrální Nevhodné Velmi nevhodné Zakázané

Distribuční podmínky

Typ

Struktura

Vlastník

Třída

Nebyly nalezeny žádné preference

JAK UPRAVIT ČÁST PŘEDMĚTU?

ARK VL0011p : Před

Uložit

Smazat preference na části předmětu

Další

Zpět

Manažer: ARK - Anesteziologicko-resuscitační klinika

Typ výuky: Přednáška

Týdny výuky: Základní (Každý týden)

Automatické rozložení v čase: Pokud zaškrtnuto, budou třídy této části předmětu automaticky rozloženy v čase.

Konflikt povolen: Pokud zaškrtnuto, studenti si budou moci zapsat třídy z této části předmětu i v případě, že se překrývají s jinými třídami.

Kredit za část předmětu: Select...

Typ kreditu: Collegiate Credit

Typ jednotky kreditu: Semester Hours

Jednotky:

Max jednotek:

Povolen růst po částech:

Typ výuky => zde můžete změnit nastavený typ výuky (není tedy nutné měnit přímo v konfiguraci),

Týdny výuky => zde nastavujete, v rámci kterých týdnů bude výuka daného předmětu probíhat, např. 1-3 týden apod., pokud nenaleznete potřebné nastavení, prosím obraťte se na nás na email rozvrh@med.muni.cz, potřebné nastavení přidáme,

PREFERENCE NA ČAS

Preference na čas > rozbalit filtr > přidat časové preference

Preference na čas

Preference na skupiny místností

-

-

Preference na místnosti

-

-

Preference na budovy

VYMAZAT 2h
VYMAZAT 2h od 7:00
VYMAZAT 2h od 7:00 včetně přestávky (110 minut)
VYMAZAT 2h od 7:00 po 30 min (bez přestávky)
VYMAZAT 2h od 7:00 včetně přestávky (110 minut) po
Základní 2h
VYMAZAT 2h od 7:30
VYMAZAT 2h sudé
VYMAZAT 2h bez přestávky (od 7:00)
VYMAZAT 2h od 6:00
VYMAZAT 2h začátky ve 20
VYMAZAT 2h od včetně přestávky (110 minut) začátky
VYMAZAT 2h začátky ve 20, bez přestávky
VYMAZAT 2h začátky ve 30
VYMAZAT 2h začátky ve 40
VYMAZAT 2h začátky ve 40, bez přestávky
VYMAZAT 2h laby (začátky od 7:30, přestávky 20 min
VYMAZAT 2h začátky v 10 nebo 50, bez přestávky
VYMAZAT 2h začátky bez přestávky

Přidat časové preference

Preference na skupinu místností

Přidat preference na místnost

Přidat preference na budovu

ČASOVÁ MŘÍŽKA

Prosím o zvolení časové mřížky s názvem "Základní",

Preference na čas

Základní 2h

	6:00	6:30	7:00	7:30	8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	
Po																														
Út																														
St																														
Čt																														
Pá																														

Legenda:

- Požadované
- Silně preferované
- Preferované
- Neutrální
- Nevhodné
- Velmi nevhodné
- Zakázané

Pamatujte! Jedno políčko = jedno možné umístění v čase,

PREFERENCE NA MÍSTNOSTI

Preference na skupiny místností

Preference na místnosti

Preference na budovy

- Když nastavujete preference na místnosti, je vždy potřeba nastavit i v rámci barevné škály,
- Pokud budete potřebovat nastavit více preferencí a nebudou Vám stačit řádky, přidáte je pomocí tlačítek vpravo,
- Nezapomeňte změny vždy uložit!
- Pokud není zapotřebí odborné učebny, nastavujte preference více obecně,

NASTAVENÍ TŘÍDY

Třídy Smazat preference na třídách

Limit	Koeficient místnosti	Týdny výuky	Časová mířka	Čas	Preference	Místnost	Učitel	Poznámka do studentského rozvrhu
ARK VL0011p Před 1	30	Každý týden	Základní 2h			Kamenice 5 A11/114 Kamenice 5 sdílené-ústavy	Dadák, Lukáš Maláska, Jan	

[Upravit část předmětu](#) [Přidat distribuční podmínku](#) [Další](#) [Zpět](#)


- Když editujete třídy hromadně přes část předmětu, je potřeba jednotlivá nastavení na třídách smazat pomocí tlačítka "Smazat preference na třídách",
- Jinak se vstupy na třídě nastavují totožně, jako na části předmětu,
- Rozdíl je v zadávání vyučujících, které přiřazujete ke konkrétní třídě, zde je potřeba zakliknout, zda UniTime má či nemá kontrolovat konflikty u vyučujících,

Učitelé


Jméno	Podíl na výuce (%)	Kontrola konfliktů	
Dadák, Lukáš	100	<input type="checkbox"/>	Smazat
Maláska, Jan	0	<input type="checkbox"/>	Smazat


DISTRIBUČNÍ PODMÍNKY

ARK VL0011p - Zkušební předmět: Sem [Upravit část předmětu](#) [Přidat distribuční podmínku](#) [Předchozí](#) [Další](#) [Zpět](#)

Manažer: ARK - Anesteziologicko-resuscitační klinika
Typ výuky: Seminář
Týdny výuky: Základní (Každý týden) 
Last Change: Last update was made by M. Puchalová at 16.3.2020 14:33

- **Typ podmínky** => název podmínky, kterou chcete nastavit,
- **Struktura** => určení, pro které třídy podmínka bude platit,
 - Všechny třídy
 - Progresivní
 - Skupiny pod dvou (třech, čtyřech, pěti)
 - Každá s každou
 - Od každého jedna
- **Preference** => je potřeba určit preferenci podmínky pomocí barevné škály,
- **Třídy v distribuční podmínce** => zde je potřeba přidat předměty a třídy, pro které má podmínka platit,




Přidat distribuční podmínku 


Puchalová, Markéta Session Administrator Podzim 2020 (LF V1 nastavení) Změnit semestr / roli


[Předměty \(ARK\)](#) → [Předmět \(ARK VL0011p\)](#) → [Část předmětu \(ARK VL0011p Před\)](#)

Přidat distribuční podmínku

[Uložit](#) [Zpět](#)

Typ podmínky: 
Třídy musí být vyučovány ve stejné místnosti.
V případě zákazu (nebo odmítní): Žádná dvojice tříd v podmínce nesmí být vyučována ve stejné místnosti.

Struktura: 
Podmínka bude uplatněna na všechny třídy připojené k této podmínce. Například podmínka "Po sobě" svazující tři třídy bude usilovat o umístění všech tří tříd postupně v čase tak, že mezi nimi nejsou žádné další výukové bloky (přesun mezi třídami se zohlední, například pokud první třída končí v 8:20, pak druhá musí začít v 8:30).

Preference: 

Třídy v distribuční podmínce

[Přidat třídu](#)

<input type="text" value="ARK"/>	<input type="text" value="VL0011p - Zkušební předmět"/>	<input type="text" value="Před"/>	<input type="text" value="Vše"/>	Smazat
----------------------------------	---	-----------------------------------	----------------------------------	------------------------

[Uložit](#) [Zpět](#)

DISTRIBUČNÍ PODMÍNKY

- **Stejné týdny** => výuka tříd bude probíhat ve stejné týdny (lze i zakázat),
- **Stejné dny** => výuka tříd bude probíhat ve stejné dny (lze i zakázat),
- **Stejná místnost** => výuka tříd bude probíhat ve stejné místnosti (lze i zakázat),
- **Stejný čas** => výuka tříd bude probíhat ve stejný čas (nemusí znamenat ve stejný den, lze i zakázat),
- **Stejné dny a časy** => tato podmínka kombinuje podmínky stejné dny a stejný čas (lze i zakázat),
- **Stejné dny místnosti časy** => třídy musí být vyučovány ve stejný čas v rámci dne, ve stejné dny a ve stejné místnosti (není však dovoleno sdílení místnosti, lze i zakázat),
- **Stejný učitel** => se třídami se zachází tak, jako by je vyučoval stejný učitel,
- **Stejný počáteční čas** => třídy musí začínat během stejné půlhodiny v rámci dne (nezávisle na dni),

- **Společná výuka** => uvedené třídy jsou vyučovány společně,
- **Stejní studenti** => se třídami se zachází tak, že je navštěvují stejní studenti, třídy se tedy nesmí překrývat,
- **Sdílení místnosti povoleno** => třídy mohou sdílet místnost, tedy používají tutéž místnost ve stejný čas,
- **Nepřekrývat** => výuka daných tříd se nesmí překrývat,

DISTRIBUČNÍ PODMÍNKY

- **Po sobě** => třídy musí být vyučovány v po sobě jdoucích časových blocích, ale mohou být v jiných místnostech (lze i zakázat),
- **Po sobě ve stejné místnosti** => třídy musí být vyučovány v po sobě jdoucích časových blocích a ve stejné místnosti (lze i zakázat),
- **Po sobě jdoucí dny** => třídy musí být vyučovány v po sobě jdoucích dnech (lze i zakázat),
- **Po sobě v daném pořadí** => třídy musí být vyučovány po sobě v daném pořadí, pořadí určujete pořadím přidaných tříd v sekci "Třídy v distribuční podmínce" (lze i zakázat),
- **Dodržet pořadí** => třídy musí být vyučovány v uvedeném pořadí, pořadí určujete pořadím přidaných tříd v sekci "Třídy v distribuční podmínce" (lze i zakázat),
- **Denně nejvýše 5 hodin (6, 7, 8)** => třídy je nutné rozvrhnout tak, aby za den neprobíhalo více než 5 (6, 7, 8) hodin výuky,
- **Pracovní den 6h (7h, 8h, 9h, 10h)** => mezi začátkem prvního a koncem posledního bloku výuky nesmí uplynout více než 6 (7, 8, 9, 10) hodin,
- **Bloky max. 2h (4h)** => nelze vyučovat v blocích delších než 2 hodiny, po dvou hodinách výuky musí být nejméně 50 minut přestávka,

DISTRIBUČNÍ PODMÍNKY

- **Ignorovat studentské konflikty** => všechny studentské konflikty mezi uvedenými třídami budou ignorovány,
- **Minimalizovat počet místností** => minimalizovat celkový počet místností, které dané třídy využívají,
- **Rozložení v čase** => třídy musí být rozloženy v čase (minimalizují se překryvy),

- **Dva dny poté** => druhá třída musí být vyučována dva dny po dni výuky první třídy,
- **Odstup nejméně 1 hodina (6 hodin)** => třídy musí mít nejméně jednu (6) hodinu mezi koncem první a začátkem druhé, třídy budou vyučovány ve stejný den,
- **Odstup 1 hodina (2 hodiny)** => třídy musí mít přesně jednu (2) hodinu mezi koncem první a začátkem druhé, třídy budou vyučovány ve stejný den,
- **Více než jeden den mezi** => uvedené třídy musí mít mezi sebou dva nebo více volných dní (lze i zakázat),
- **Další den** => druhá třída musí být vyučována ve dni následujícím po dni výuky první třídy (podmínka je použitelná pouze na dvojici tříd),

JAK PŘEDMĚT NEROZVHOVAT

ARK VL0011p - Zkušební předmět

Přidat konfiguraci Sdružené předměty **Nerozvrhovat** Předchozí Další Zpět

Předměty:	Název	Schválení	
	✓ ARK VL0011p - Zkušební předmět	Není vyžadováno	Upravit předmět


Zapsaní studenti: 0
Počet studentů v minulém semestru: -
Limit předmětu: 30

Na stránce předmětu klikněte na tlačítko "**Nerozvrhovat**" => předmět se přesune mezi nerozvrhované předměty, poté jej můžete z UniTime i **smazat**,

ARK VL0011p - Zkušební předmět

Sdružené předměty Rozvrhovat **Smazat** Předchozí Zpět

Předměty:	Název	Schválení	
	✓ ARK VL0011p - Zkušební předmět	Není vyžadováno	Upravit předmět

Zapsaní studenti: 0
Počet studentů v minulém semestru: -
Limit předmětu: 30  Konfigurace 1 má limit vyšší než je počet volných míst ve třídách.