

NASTAVENÍ VÝPOČTU VÝSLEDNÉ ZNÁMKY ZA KURZ

Centrum pro podporu elearningu Ústřední knihovny UK

Výpočet výsledné známky za kurz lze v Moodle nastavit různými způsoby. V tomto návodu se dozvíte, jak fungují přednastavené metody výpočtu souhrnné známky za kurz: jednoduchý vážený průměr, přirozená váha a vážený průměr. Dále bude popsáno, jak do Moodle zanést hodnocení aktivity, která probíhá mimo Moodle (ústní zkoušení) a jak používat kategorie známek. Jednotlivé aktivity je pro toto nastavení vhodné hodnotit body, nikoliv škálou a to z důvodu přehlednosti pro studenty i učitele.

Nejrychleji se do rozhraní, kde je možné upravovat nastavení známek v kurzu, dostaneme takto:

Rozklikneme menu v červeném kolečku úprav v pravém horním rohu na hlavní stránce kurzu. V rozbalovací nabídce vybereme volbu Nastavení hodnocení. Poté se nám zobrazí stránka, kde je možné upravit výpočet celkové známky, tvořit kategorie, přidávat hodnocené položky anebo vložit vlastní vzorec pro výpočet výsledné známky.



- Upravit nastavení
- Absolvování kurzu
- Filtry
- Nastavení hodnocení
- Záloha
- Obnovit
- Import
- Kopírovat kurz
- Reset
- Repozitáře
- Více...

Nastavení hodnocení

Název	Nejlepší možná známka	
Záložní kurs OVE+MAS	-	
Test	10,00	
Závěrečný test	60,00	
Seminární práce	20,00	
Ústní zkouška	40,00	
Celkem za kurz Jednoduchý vážený průměr známek.	100,00	Upravit

V levém panelu na hlavní stránce kurzu je volba známky. Poté co na ni klikneme, zobrazí se nám přehledná tabulka nazvaná Celkový přehled, v které jsou uvedeny známky studentů za jednotlivé hodnocené aktivity v kurzu.

Celkový přehled

Všichni účastníci: 2/2

Křestní jméno A Á B C Č D Ď E É Ě F G H CH I Í J K L M N Ń O Ó P Q R Ř S Š T Ť U Ú Ú V W X Y

Příjmení A Á B C Č D Ď E É Ě F G H CH I Í J K L M N Ń O Ó P Q R Ř S Š T Ť U Ú Ú V W X Y

		Záložní kurs OVE+MAS				
Křestní jméno / Příjmení	E-mailová adresa	Test	Závěrečný test	Seminární práce	Ústní zkouška	
Test Student1	teststudent1dl2@seznam.cz	10,00	60,00	15,00	-	85,00
Test Student2	teststudent2dl2@seznam.cz	10,00	-	-	-	10,00
Rozsah		0,00–10,00	0,00–60,00	0,00–20,00	0,00–40,00	0,00–130,00
Celkový průměr		10,00	60,00	15,00	-	47,50

Záložní Ove

Účastníci

Odznaky

Kompetence

Známky

Úvod

Pro názornost metody výpočtu celkové známky za si v kurzu vytvořím tyto hodnocené aktivity:

- Test 10 bodů
- Závěrečný test 60 bodů
- Seminární práce 20 bodů
- Ústní zkoušení 50 bodů

Ústní zkoušení proběhne mimo Moodle, proto bude třeba tuto položku na stránce nastavení hodnocení ručně vytvořit.

Přidání položky do přehledu známek

Ústní zkoušení je činnost, která neproběhne v Moodle. Pokud chceme mít i tuto položku mít ve známkách v Moodle, je třeba ji ručně vytvořit. Přejdeme na stránku nastavení hodnocení, jak bylo popsáno výše. Pod tabulkou hodnocených činností klikneme na tlačítko přidat položku hodnocení. Na formuláři nastavení položky hodnocení vyplníme název položky a maximální bodový zisk do pole nejvyšší známka.

Nastavení hodnocení

Název	Nejlepší možná známka	Akce
	-	Upravit
 Test	10,00	Upravit
 Závěrečný test	60,00	Upravit
 Seminární práce	20,00	Upravit
 <input type="checkbox"/> Ústní zkouška	40,00	Upravit
 Celkem za kurz Jednoduchý vážený průměr známek.	100,00	Upravit

[Uložit změny](#)

[Přidat položku hodnocení](#)

[Přidat kategorii](#)

▼ Položka hodnocení

Název položky

Typ známky



Škála



Nejvyšší známka



Nejnižší možná známka



Skryto

Zamknuto

[Zobrazit více ...](#)

► Nadřazená kategorie

[Uložit změny](#)

[Zrušit](#)

Výchozí nastavení známek – jednoduchý vážený průměr

V každém nově vytvořeném kurzu je výchozí nastavení výpočtu celkové známky nastaveno na jednoduchý vážený průměr. Výsledná známka se spočítá jako poměr bodů, které student získá k celkovému počtu bodů. Do výpočtu výsledné známky se nezapočítávají známky prázdné. Na obrázku níže v případě Test studenta 1 dospějeme k výsledné známce tímto výpočtem: $(10+60+15):85 = 94,44$. Test student 2 má výslednou známku za kurz 100, protože splnil Test na 10 bodů z 10 možných. Činnosti, které zatím neplnil, se do výsledné známky nezapočtou. Celkový počet bodů udělených za jednotlivé činnosti není rozhodující, do celkové známky se promítne pouze poměrná úspěšnost studenta v jednotlivých činnostech. Tento způsob výpočtu celkové známky není vhodný, pokud aktivity v kurzu mají různou obtížnost a celkové známky by se měly promítnout různou měrou (mají různou váhu).

Záložní kurs OVE+MAS					
Křestní jméno / Příjmení	Test	Závěrečný test	Seminární práce	Ústní zkouška	Celkem za kurz
Test Student1	10,00	60,00	15,00	-	94,44
Test Student2	10,00	-	-	-	100,00
Rozsah	0,00–10,00	0,00–60,00	0,00–20,00	0,00–40,00	0,00–100,00
Celkový průměr	10,00	60,00	15,00	-	97,22

Přenasazení výsledné známky jako celkový součet bodů za kurz – přirozená váha

Důležitost činnosti v kurzu lze ovlivnit celkovým počtem bodů, které za ni lze získat. Tento případ jsme zvolili i ve vzorovém kurzu (seminární práce 20 bodů, ústní zkoušení 50 bodů atd.) Navíc je žádoucí, aby se do výsledné známky započítávaly prázdné známky tzn., aby student neměl výslednou známku za kurz 100%, když splní pouze jednu z aktivit na plný počet bodů. Přenasadíme tak, aby výsledná známka odpovídala celkovému dobovému zisku v kurzu. Na stránce nastavení hodnocení se zobrazí tabulka s hodnocenými činnostmi v kurzu. Na první řádce tabulky je červeně název kurzu a úplně vpravo je volba upravit. Rozkličíme ji a vybereme možnost upravit nastavení. V nastavení souhrnné známky vybereme volbu přirozená váha. Poté klikneme na zobrazit více pod souhrnnou známkou a před možností do souhrnné známky zahrnout pouze neprázdné známky klikneme na obdélníček tak, aby tato možnost zůstala neaktivní.

Kategorie známek

Název kategorie

Souhrnná známka

Zobrazit více ...

Celkem v kategorii

Typ známky

Škála

Nejvyšší známka

Nejnižší možná známka

Přirozená váha

Průměr známek

Vážený průměr známek

Jednoduchý vážený průměr známek

Průměr známek (včetně extra bodového zisku)

Medián známek

Nejnižší známka

Nejvyšší známka

Modus známek

Přirozená váha

Skryto

Zamknuto

Ve formuláři nastavení skrolujeme dolů a klikneme na uložit změny. Provedené změny se v celkovém přehledu známek projeví tak, že se body za činnost budou sčítat, což vidíme na následujícím obrázku.

Záložní kurs OVE+MAS					
Křestní jméno / Příjmení	Test	Závěrečný test	Seminární práce	Ústní zkouška	Celkem za kurz
Test Student1	10,00	60,00	15,00	-	85,00
Test Student2	10,00	-	-	-	10,00
Rozsah	0,00–10,00	0,00–60,00	0,00–20,00	0,00–40,00	0,00–130,00
Celkový průměr	10,00	60,00	15,00	-	47,50

Výpočet výsledné známky se zohledněním váhy jednotlivých aktivit – vážený průměr

Další možnost výpočtu celkové známky za kurz je vážený průměr. V kurzu budeme mít čtyři různé činnosti každou hodnocenou maximálně 10 body. Celková známka za kurz je 100 bodů a váhy u jednotlivých činností volím tak, aby jejich součet byl 100. Body za jednotlivé činnosti se promítnou různou měrou do výsledné známky.

- Test 10 bodů váha 5
- Závěrečný test 10 bodů váha 30
- Seminární práce 10 bodů váha 15
- Ústní zkoušení 10 bodů váha 50

Na stránce nastavení hodnocení se zobrazí tabulka s hodnocenými činnostmi v kurzu. Na první řádce tabulky je červeně název kurzu a úplně vpravo je volba upravit. Rozklikneme ji a vybereme možnost upravit nastavení. V nastavení souhrnné známky vybereme volbu vážený průměr. Nyní máme možnost u jednotlivých činností ve sloupci váhy zadávat odpovídající hodnotu váhy pro jednotlivé činnosti, viz obr. níže. Po vyplnění správných vah do příslušných políček klikneme na volbu uložit změny.

Nastavení hodnocení

Nastavení hodnocení

Název	Váhy	Nejlepší možná známka	Akce
Záložní kurs OVE+MAS		-	Upravit
Test	5	10,00	Upravit
Závěrečný test	30	10,00	Upravit
Seminární práce	15	10,00	Upravit
Ústní zkouška	50	10,00	Upravit
Celkem za kurz Vážený průměr známek. Včetně prázdných známek.		100,00	Upravit

Uložit změny

Přidat položku hodnocení Přidat kategorii

Na stránce celkový přehled vidíme v tabulce hodnocení studentů, jak se bodový zisk za jednotlivé činnosti promítne do výsledné známky. Test student 1 má splněny na plný počet bodů test, závěrečný test a seminární práci, což odpovídá splnění kurzu v 50% ($5+30+15=50$). Test Student 2 má splněn test s váhou 5 s polovičním bodovým ziskem to odpovídá celkovému bodovému zisku $(5 : 10) \cdot 5 = 2,5$.

Celkový přehled

Všichni účastníci: 2/2





Křestní jméno Vše A Á B C Č D Ď E ě É F G H CH I Í J K L M N Ň O Ó P Q R Ř S Š T ě U Ú ů V W X Y Ý Z Ž

Příjmení Vše A Á B C Č D Ď E ě É F G H CH I Í J K L M N Ň O Ó P Q R Ř S Š T ě U Ú ů V W X Y Ý Z Ž

		Záložní kurs OVE+MAS					
Křestní jméno / Příjmení	E-mailová adresa	Test	Závěrečný test	Seminární práce	Ústní zkouška	Celkem za kurz	
Test Student1	teststudent1dl2@seznam.cz	10.00	10.00	10.00	-	50.00	
Test Student2	teststudent2dl2@seznam.cz	5.00	-	-	-	2.50	
Rozsah		0,00–10,00	0,00–10,00	0,00–10,00	0,00–10,00	0,00–100,00	
Celkový průměr		10.00	0.00	0.00	-	5.00	

Kategorie známek

V případě, že je v kurzu více hodnocených aktivit, je výhodné je zařadit do různých kategorií. Kategorie lze nastavit například podle typu činnosti nebo podle témat v kurzu. Výhodou je, že v celkovém přehledu známek se automaticky spočítá výsledná známka za kategorii. Váhu můžeme nastavit na úrovni kategorií. Uvedeme si příklad, kdy v kategorii bude 5 průběžných testů, které se nebudou započítávat do výsledné známky, a proto bude mít celá kategorie váhu nula. Výsledná známka v kategorii Průběžné testy bude odpovídat prostému součtu bodů získaných za jednotlivé průběžné testy. Kategorii vytvoříme na stránce nastavení hodnocení. Pod tabulkou hodnocených činností klikneme na tlačítko přidat kategorii.




  Seminární práce	15,0
 <input type="checkbox"/> Ústní zkouška	50,0
 Celkem za kurz Vážený průměr známek. Včetně prázdných známek.	

[Uložit změny](#)

[Přidat položku hodnocení](#) [Přidat kategorii](#)







Ve formuláři nastavení kategorie vyplníme název kategorie a v políčku souhrnná známka vybereme přirozenou váhu (součet bodů). Dále nastavíme nejvyšší známku za kategorii tak, aby odpovídala součtu maximálního bodového zisku za jednotlivé testy, tj. 25. Nezapomeneme kliknout na tlačítko uložit změny.

▼ Kategorie známek

Název kategorie	 <input type="text" value="Průběžné testy"/>
Souhrnná známka	 <input type="text" value="Jednoduchý vážený průměr známek"/>
Ignorovat X nejnižších	 <input type="text" value="0"/>

[Zobrazit méně ...](#)

▼ Celkem v kategorii

Typ známky	 <input type="text" value="Hodnota"/>
Škála	 <input type="text" value="Nepoužívej žádné škály"/>
Nejvyšší známka	 <input type="text" value="25,00"/>
Nejnižší možná známka	 <input type="text" value="0,00"/>
	<input type="checkbox"/> Skryto 
	<input type="checkbox"/> Zamknuto 
















[Zobrazit více ...](#)

▶ Nadřazená kategorie


[Uložit změny](#) [Zrušit](#)

Po vytvoření kategorie Průběžné testy je třeba do ní příslušné testy přesunout. To uděláme takto: v přehledu hodnocených činností v nastavení hodnocení označíme všechny průběžné testy zaklikávacím políčkem ve sloupci výběr úplně vpravo.

Nastavení hodnocení

Název	Akce	Výběr
 Záložní kurs OVE+MAS	Upravit ▾	<input type="checkbox"/> Vše
  Test	Upravit ▾	<input type="checkbox"/>
  Průběžný test 1	Upravit ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
  Průběžný test 2	Upravit ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
  Průběžný test 3	Upravit ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
  Průběžný test 4	Upravit ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
  Průběžný test 5	Upravit ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
  Závěrečný test	Upravit ▾	<input type="checkbox"/>

Poté skrolujeme do spodní části stránky, kde v rozbalovací nabídce s označením přesunout označené položky do kategorie vybereme kategorii Průběžné testy.

 **Celkem za kurz** 100,00
Vážený průměr známek. Včetně prázdných známek.

Přesunout označené položky do

Vyberte... ▾

Vyberte...

Záložní kurs OVE+MAS

Průběžné testy

Klikneme na uložit změny a průběžné testy se přesunou do vybrané kategorie. Nyní nastavíme v kategorii Průběžné testy váhu nula tak, že nulu vepíšeme do aktivního pole, které se vytvořilo v záhlaví kategorie Průběžné testy vpravo od názvu.

Záložní kurs OVE+MAS		
↑ Test	5,0	5,00
↑ Závěrečný test	30,0	30,00
↑ Seminární práce	15,0	15,00
↑ <input type="checkbox"/> Ústní zkouška	50,0	50,00
↑ Průběžné testy	0,0	-
↑ Průběžný test 1		5,00
↑ Průběžný test 2		5,00
↑ Průběžný test 3		5,00
↑ Průběžný test 4		5,00
↑ Průběžný test 5		5,00
Průběžné testy - celkem Jednoduchý vážený průměr známek.		25,00
Celkem za kurz Vážený průměr známek. Včetně prázdných známek.		100,00

V celkovém přehledu známek je vidět, že Test Student 1 i Test student 2 mají shodně splněnou seminární práci a test celkem za 20 bodů. U obou je výsledná známka stejná 20 bodů, i když Test Student 1 má navíc splněné průběžné testy na 25 bodů. Tento bodový zisk se mu ale do výsledné známky nezapočítá.

E-mailová adresa	Záložní kurs OVE+MAS				Průběžné testy+		Celkem za kurz
	Seminární práce	Test	Závěrečný test	Ústní zkouška	Průběžné testy - celkem		
teststudent1dl2@seznam.cz	15,00	5,00	-	0,00	25,00	20,00	
teststudent2dl2@seznam.cz	15,00	5,00	-	-	-	20,00	
Rozsah	0,00–15,00	0,00–5,00	0,00–30,00	0,00–50,00	0,00–25,00	0,00–100,00	
Celkový průměr	15,00	5,00	-	0,00	25,00	20,00	

Další informační zdroje

- Další informace o nastavení hodnocení v kurzu Moodle najdete v [anglické dokumentaci k Moodle](#)
- nebo v záznamu z webináře [Známky v moodle](#).