

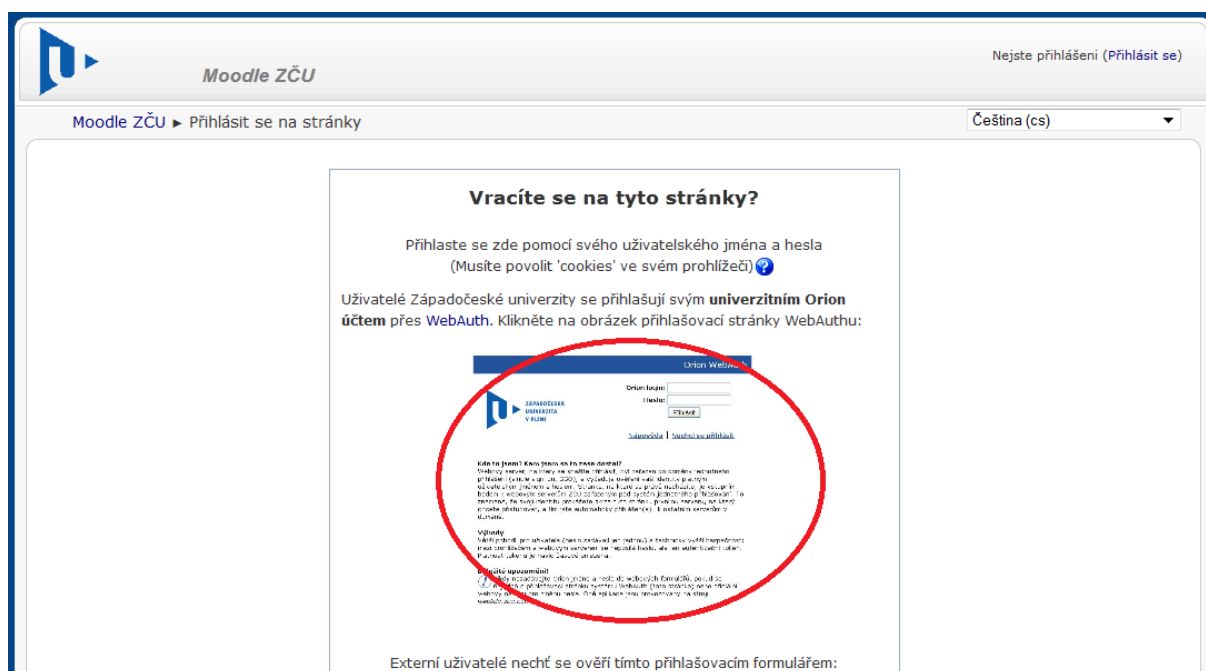
System Moodle naleznete na adrese [moodle.zcu.cz](http://moodle.zcu.cz)

Úvodní obrazovka vypadá následovně:



Přihlášení provedete kliknutím na červeně zvýrazněné tlačítko.

Logovací obrazovka vypadá následovně:



**POZOR** Přihlášení provedete kliknutím na **zvýrazněný obrázek**, ne vyplněním tabulek pod ním (ty jsou určeny pro externí uživatele bez orion konta). Následuje klasická obrazovka logování se do orionu, přihlásíte se svým orion kontem.

Po přihlášení vypadá úvodní stránka Moodle následovně:

The screenshot shows the Moodle interface with the following elements:

- Header:** "Moje kurzy Moodle ZČU" and "všechny kurzy". User is logged in as Petr POLCAR.
- Left Sidebar (Red Circle):** "Moje kurzy" menu with items like "Aplikace teoretické elektrotechniky", "Autorský systém", "LMS Moodle na ZČU 001", etc.
- Main Content (Yellow Circle):** List of courses under "Ústav celoživotního vzdělávání" and "Kurzy pro zaměstnance ZČU v Plzni".
- Right Sidebar (Green Circle):** "Vítejte na e-learningovém portálu Západočeské univerzity v Plzni." and "Můj kalendář" (February 2013).

Pokud se nepřihlašujete poprvé, budete mít ve svých kurzech všechny kurzy, jichž se účastníte a ve svém kalendáři kalendáře všech svých kurzů.

V případně prvního přihlášení budou tato okna prázdná a musíte svůj kurz najít ve všech kurzech, dle fakulty, katedry a názvu předmětu. Ukážeme si to např. na předmětu KTE/TE2K.

Ústav jazykové přípravy	22
Fakulta ekonomická (FEK)	7
Finanční a pojištné výpočty	15
Fakulta elektrotechnická	
<b>Katedra teoretické elektrotechniky</b>	<b>10</b>
Fakulta pedagogická (FPE)	
Katedra výpočetní a didaktické techniky	1
Akreditace KS	8

Nalezl jsem příslušnou katedru, kliknu na ní a uvidím seznam kurzů.

Teoretická elektrotechnika 1  
Teacher: Lenka ŠROUBOVÁ  
Teacher: Jindřich JANSA  
Teacher: Petr PREUSS  
Teacher: Petr POLCAR  
Teacher: Lukáš KOUDELA  
Teacher: Jan KACEROVSKÝ

Teoretická elektrotechnika 2 pro KE,TE  
Teacher: David PÁNEK  
Teacher: Petr POLCAR

Teorie elektromagnetického pole  
Teacher: Petr POLCAR  
Teacher: David PÁNEK  
Teacher: Roman HAMAR

Teorie elektrických obvodů představuje základní stavební kámen všech elektrotechnických oborů. Chcete-li se naučit efektivně navrhovat a analyzovat elektronické systémy, zabezpečovací systémy, elektrické stroje nebo energetické sítě je dobrá znalost teorie elektrických obvodů nezbytností. Kurs Teoretická elektrotechnika I navazuje na předmět Úvod do Elektrotechniky a rozšiřuje znalosti elektrických obvodů v oblastech: přechodné děje, analýza obvodů s neharmonickými průběhy proudů a napětí, obvody se vzájemnými indukčnostmi, trojfázové obvody a dvojbrany.

Najdu svůj předmět, kliknu do něj. Kurz bude vyžadovat klíč. Tento klíč Vám sdělí Váš cvičící. **Zadávejte skutečně svůj klíč!** Zadáním klíče, který Vám sdělil kamarád, se můžete přihlásit do jiného kurzu, případně k jinému cvičícímu, čímž si zbytečně zkomplikujete život.

Stránky kurzu vypadají nějak takto:

Teoretická elektrotechnika 2 pro KE,TE

Tyto stránky slouží k zadávání a odevzdávání semestrálních prací z předmětu KTE/TE2K. Semestrální práce najdete v portletech níže.

11. February - 17. February

1. semestrální práce z TE2K  
1. semestrální práce z KTE/TE2K - magnetické obvody

Zadání semestrální práce

Mnicházející události

- 1. semestrální práce z TE2K (Test zpřístupněn)  
Monday, 11. February
- 1. semestrální práce z TE2K (Datum a čas uzavření testu)  
Monday, 25. February

Jdi do kalendáře...  
Nová událost...

V kalendáři vidíte od kdy do kdy jsou zadávány semestrální práce, v jednotlivých oknech svoje semestrální práce vidíte, doporučujeme si stáhnout jejich zadání (fialově zvýrazněné), klepnutím na semestrální práce do ní vstoupíte (zeleně zvýrazněné).

V případě, že se přihlašujete příliš brzo, ještě nebude semestrální práce otevřena:

The screenshot shows a Moodle course page for 'Teoretická elektrotechnika 2 pro KE,TE'. The breadcrumb trail is 'Moodle ZČU > KTE/TE2K > Testy > 1. semestrální práce z TE2K'. The main heading is '1. semestrální práce z TE2K'. Below it, a green box contains the text '1. semestrální práce z TE2K - Magnetické obvody'. The test details are: 'Povolený počet pokusů: 10', 'Metoda známkování: Nejvyšší známka', and 'Test nebude přístupný až do: Monday, 11. February 2013, 08.00'. A 'Pokračovat' button is visible at the bottom.

Pokud je semestrálka již zpřístupněna, můžete se pokusit o její zvládnutí:

The screenshot shows a Moodle course page for 'Pískoviště'. The breadcrumb trail is 'Moodle ZČU > KTE\_Pisek\_001 > Testy > Magnetické obvody'. The main heading is 'Magnetické obvody'. Below it, a green box contains the text 'semestrálka magnetické obvody zadání viz pdf'. The test details are: 'Povolený počet pokusů: 10', 'Metoda známkování: Nejvyšší známka', and 'Test zpřístupněn: Wednesday, 6. February 2013, 08.10'. A button labeled 'Pokusit se o zvládnutí testu' is circled in red.

Pozor, nevyplácejte si zbytečně všechny pokusy:

The screenshot shows the same Moodle course page as the previous one, but with a dialog box overlaid. The dialog box contains the text: 'Počet pokusů v tomto testu je omezen na 10. Právě hodláte začít nový pokus. Chcete pokračovat?'. There are two buttons at the bottom of the dialog: 'OK' and 'Zrušit'. The 'Pokusit se o zvládnutí testu' button is partially visible behind the dialog.

V následující tabulce vidíte své zadané hodnoty a kolonky na odevzdávání hodnot, které vypočítáte. Samotné zadání jste si měli možnost stáhnout odkazem již na začátku, to již formulář neobsahuje.

**Magnetické obvody - Pokus 1**

1  
Body: 1

Zadané hodnoty:  $I_1[m] = 0.580000$ ,  $I_2[m] = 0.140000$ ,  $I_3[m] = 0.250000$ ,  $d_1[mm] = 0.600000$ ,  $d_3[mm] = 0.300000$ ,  $N_1 = 598.000000$ ,  $N_2 = 291.000000$ ,  $N_3 = 0.000000$ ,  $S_1[m^2] = 0.000200$ ,  $S_2[m^2] = 0.000500$ ,  $S_3[m^2] = 0.000500$ ,  $I_2[A] = 0.200000$ ,  $I_3[A] = 0.000000$ ,  $B_3[T] = 0.510000$ ,  $I_1m[A] = 10.000000$ ,  $mir = 3222.000000$

Odpověď:

$I_1 [A] =$

$R_{m3} [1/H] =$

$U_{2ef} [V] =$

$U_{3ef} [V] =$

$L_1 [H] =$

$L_{12} [H] =$

$L_{13} [H] =$

Tlačítko *Uložit bez odeslání* slouží pouze k uložení mezivýsledků, pokus o odevzdání semestrální práce provedete tlačítkem *Odeslat vše a ukončit pokus*. Zároveň v tabulce vidíte, o kolikátý pokus se jedná.

Zadal jsem do kolonek samé nuly a stiskl *Odeslat vše a ukončit pokus*.

**Prohlídka pokusu č. 1**

<b>Započetí testu</b>	Friday, 8. February 2013, 10.21
<b>Dokončení testu</b>	Friday, 8. February 2013, 10.24
<b>Délka pokusu</b>	3 min. 37 sekund
<b>Body</b>	0.29/1
<b>Známka</b>	3 z možných 10 (29%)
<b>Komentář</b>	semestrálka není splněna

1  
Body: 1

Zadané hodnoty:  $I_1[m] = 0.580000$ ,  $I_2[m] = 0.140000$ ,  $I_3[m] = 0.250000$ ,  $d_1[mm] = 0.600000$ ,  $d_3[mm] = 0.300000$ ,  $N_1 = 598.000000$ ,  $N_2 = 291.000000$ ,  $N_3 = 0.000000$ ,  $S_1[m^2] = 0.000200$ ,  $S_2[m^2] = 0.000500$ ,  $S_3[m^2] = 0.000500$ ,  $I_2[A] = 0.200000$ ,  $I_3[A] = 0.000000$ ,  $B_3[T] = 0.510000$ ,  $I_1m[A] = 10.000000$ ,  $mir = 3222.000000$

Odpověď:

$I_1 [A] =$

$R_{m3} [1/H] =$

$U_{2ef} [V] =$

$U_{3ef} [V] =$

$L_1 [H] =$

$L_{12} [H] =$

$L_{13} [H] =$

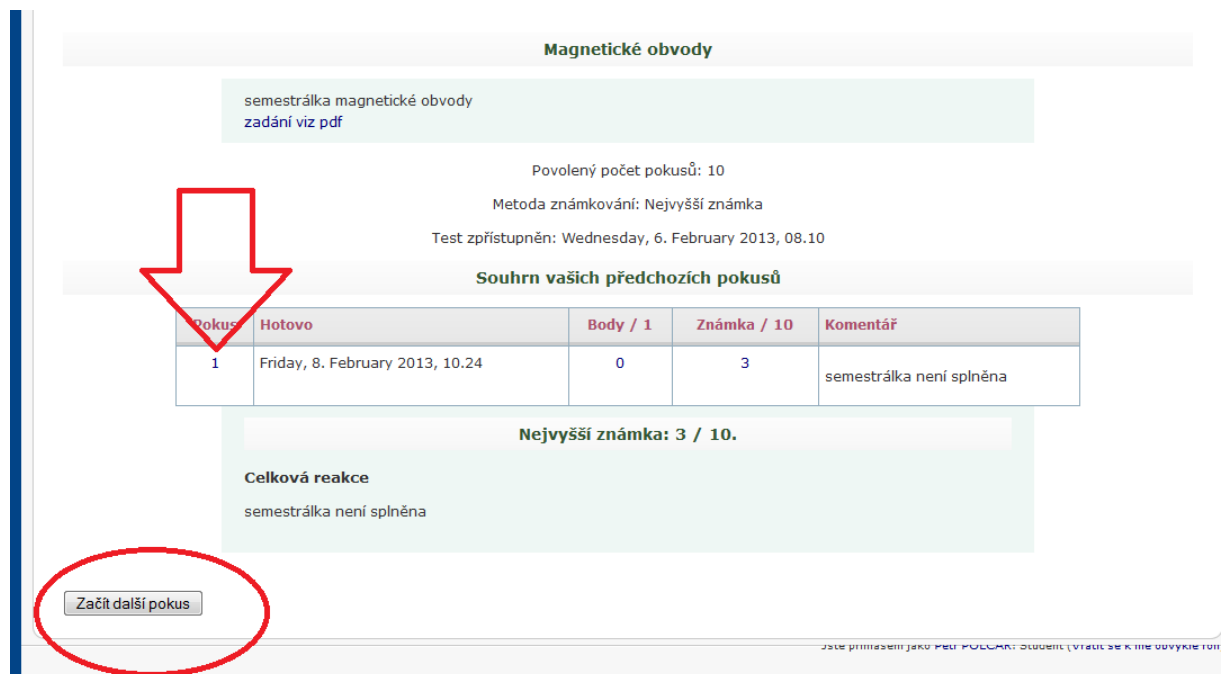
- $U_{3ef} =$  "Správně"
- $L_{13} =$  "Správně"

Částečně správná odpověď  
Bodový zisk: 0/1

Pozor, desetinná čísla zadávejte pomoc **desetinné tečky**, ne čárky.

Zároveň systém zatím bohužel nebere čísla v exponenciálním tvaru , zadávejte tedy 1000, ne  $1e3$ .

V dvou hodnotách jsem se střelil, vidím v kterých (na obrázku zeleně). Jelikož musím zadat správně všechno, semestrální práce není splněna. Kliknutím na *dokončit prohlídku* můžu počítat znovu a provádět další pokusy.



**Magnetické obvody**

semestrálka magnetické obvody  
zadání viz pdf

Povolený počet pokusů: 10  
Metoda známkování: Nejvyšší známka  
Test zpřístupněn: Wednesday, 6. February 2013, 08.10

**Souhrn vašich předchozích pokusů**

Pokus	Hotovo	Body / 1	Známka / 10	Komentář
1	Friday, 8. February 2013, 10.24	0	3	semestrálka není splněna

**Nejvyšší známka: 3 / 10.**

**Celková reakce**  
semestrálka není splněna

Začít další pokus

Jste přihlášen jako Petr POLCAR: student (vrať se k jiné obvykle roli)

Zároveň můžete listovat ve svých předchozích pokusech a jejich výsledcích klepnutím na číslo pokusu (šipka). To Vám zobrazí předchozí obrázek.

Za Katedru teoretické elektrotechniky přeji hodně úspěchů při zpracování našich semestrálních prací pomocí systému Moodle.