

Návod pre učiteľov

Príprava semestra, správa študentov, materiály, tvorba a import testov, hodnotenie, riešenie porušení a analýza progresu. Rozhranie učiteľa nájdete na adrese **/ucitel/** alebo v menu portálu cez „Rozhranie učiteľa“.

Bezpečnosť telekomunikačných systémov, sietí a služieb · Katedra telekomunikácií a multimédií | FEI STU · <https://web-production-3564b.up.railway.app>

1 Pred začiatkom semestra

Kontrolný zoznam – zaškrtnuté položky si prehliadač zapamätá.

- ☐ **Zmeňte si heslo** – vpravo dole kliknite na svoje meno > **Heslo** .
- ☐ **Nastavte začiatok semestra** (pondelok 1. týždňa) v **Nastavenia predmetu** > **Semester**.
- ☐ **Doplňte kontakt** (e-mail, telefón, kabinet, konzultácie) v záložke **Vyučujúci** .
- ☐ **Skontrolujte osnovu** 12 týždňov v záložke **Osnova** .
- ☐ **Nahrajte zoznam študentov** (e-maily z AIS) v **Študenti a prístup** > **Povolené e-maily**.
- ☐ **Nahrajte materiály** prednášok a cvičení a priradte ich k týždňom.
- ☐ **Skontrolujte testy** – zverejnenie, časové limity, počet otázok, zobrazovanie riešení.
- ☐ **Odstráňte ukážkové dáta** (demo študenti, materiály, pokusy), ak sú v portáli.
- ☐ **Oznámte študentom adresu portálu** a odkaz na *Návod pre študentov*. Registrujú sa školským e-mailom.

2 Nástenka učiteľa

Prehľad: počet registrovaných študentov a povolených e-mailov, materiály, testy, odovzdané pokusy za 7 dní a neprečítané správy. Ďalej **posledné odovzdané testy**, **pokusy s porušeniami** (na rýchlu

kontrolu podvádzania), priemerný postup triedy v materiáloch a najbližšie udalosti.

The screenshot displays the 'Nástenka učiteľa' (Teacher Dashboard) for the 5th week of the semester. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Nástenka', 'Správy', 'Materiály', 'Testy', and 'Kalendár a oznamy'. The main content area features a header with the subject 'BTSSS' and a navigation bar with buttons for 'Pridať materiál', 'Nový test', 'Importovať testy', and 'Pridať študentov'. Below the header, there are four summary cards: 12/15 registered students, 25 materials, 15 tests, and 20 experiments. A table titled 'Posledné odovzdané testy' (Last submitted tests) lists student performance, including names, test types, scores, and status (e.g., 'Neúspešný', 'Úspešný'). To the right, a 'PRIEMERNÝ POSTUP TRIEDY' (Average class progress) section shows a 78% completion rate. The 'Najbližšie udalosti' (Upcoming events) section lists events like 'Pisomná previerka' (Written exam) and 'Dekanské voľno' (Dean's office break).

ŠTUDENT	TEST	SKÓRE	STAV	ODOVZDANÉ
Martin Novák	Týždenný test 1	0 / 8	Neúspešný	16. 9. 15:14
Martin Novák	Záverečný test	44 / 48	Úspešný	16. 9. 09:37
Michal Baláž	Týždenný test 5	1 / 8	Neúspešný	16. 9. 05:20
Lucia Horváthová	Záverečný test	36 / 48	Úspešný	16. 9. 04:19
Tomáš Kováč	Záverečný test	44 / 48	Úspešný	15. 9. 23:25
Katarína Vargová	Záverečný test	40 / 48	Úspešný	15. 9. 18:18
Peter Tóth	Záverečný test	20 / 48	Neúspešný	15. 9. 13:28
Zuzana Nagyová	Týždenný test 5	0 / 8	Neúspešný	15. 9. 13:24
Peter Tóth	Týždenný test 5	0 / 8	Neúspešný	15. 9. 11:20

Nástenka učiteľa

Tlačidlá hore: **Pridať materiál** , **Nový test** , **Importovať testy** , **Pridať študentov** . Cez **Pohľad študenta** v menu uvidíte portál tak, ako ho vidia študenti.

3 Nastavenia predmetu

STU
FEI

BTSSS
Rozhranie učiteľa

SEMESTER

5. týždeň

PREHLAD

Nástenka

Správy

VÝUČBA

Materiály

Testy

Kalendár a oznamy

ŠTUDENTI

Študenti a prístup

Hodnotenie

Analýza progresu

SYSTÉM

Nastavenia predmetu

Pohľad študenta

Django admin

Štefan Počarovský

Učiteľ > Nastavenia predmetu

Nastavenia predmetu

Semester, informácie o predmete, kontakt na vyučujúceho, gamifikácia a osnova.

SemesterPredmetVyučujúciGamifikáciaOsnova

Začiatok semestra

Zmena dátumu nemaže žiadne dáta

Výsledky testov, postup v materiáloch aj poznámky študentov zostanú zachované. Zmení sa iba to, ktoré týždne sú odomknuté.

Pondelok 1. výučbového týždňa

17. 08. 2026

Aktuálny stav

5. týždeň

Pondelok prvého výučbového týždňa. Materiály a testy sa odomykajú po týždňoch.

Týždeň sa počíta podľa dnešného dátumu.

Materiály s týždňom N sa sprístupnia v pondelok N. týždňa. Týždenné testy sa odomknú v danom týždni po preštudovaní materiálov, záverečný test v 13. týždni.

Uložiť

Harmonogram

1. týždeň	17. 8. 2026
2. týždeň	24. 8. 2026
3. týždeň	31. 8. 2026
4. týždeň	7. 9. 2026
5. týždeň	14. 9. 2026
6. týždeň	21. 9. 2026
7. týždeň	28. 9. 2026
8. týždeň	5. 10. 2026
9. týždeň	12. 10. 2026
10. týždeň	19. 10. 2026
11. týždeň	26. 10. 2026

Nastavenia predmetu – začiatok semestra a harmonogram

Semester	Začiatok semestra = pondelok 1. výučbového týždňa . Od neho sa počítajú týždne 1–12, 13. týždeň je záverečný, potom skúškové. Materiály a týždenné testy sa odomykajú automaticky. Zmena dátumu nemaže žiadne dáta .
Predmet	Skratka, názov, anotácia, podmienky absolvovania, výsledky vzdelávania a pracovisko – zobrazujú sa na úvodnej stránke.
Vyučujúci	Meno, e-mail, telefón, kabinet a konzultačné hodiny – zobrazujú sa študentom v Kontaktoch.
Gamifikácia	XP za preštudovanú prednášku a cvičenie; zapnutie/vypnutie rebríčka.
Osnova	Téma a stručný obsah pre každý z 12 týždňov (zobrazuje sa v Učení a na úvodnej stránke).

4 Študenti a prístup

Registrovať sa môže iba študent, ktorého e-mail je v zozname **Povolené e-maily**.

Pridanie študentov

1 Otvorte zoznam

Študenti a prístup > Povolené e-maily.

2 Jeden e-mail

Formulár **Pridať jeden e-mail** > **Pridať do zoznamu**.

3 Hromadne

V časti **Hromadný import** nahrajte súbor **PDF, CSV, TXT alebo XLSX** (napr. zoznam z AIS) alebo vložte text s e-mailmi. E-maily sa vyhľadajú automaticky; duplicity a neplatné adresy sa preskočia. Kliknite na **Importovať**.

Povolené e-maily a hromadný import

Pri e-maile vidíte, či sa študent už zaregistroval. Odstránením e-mailu zo zoznamu môžete (voliteľne) zmazať aj jeho účet.

Registrovaní študenti a detail študenta

Záložka **Študenti** obsahuje tabuľku s postupom, počtom testov a skóre; vyhľadávanie podľa mena alebo e-mailu. Po kliknutí na **Detail**:

STU
FEI

BTSSS

Rozhranie učiteľa

SEMESTER

5. týždeň

PREHLAD

Nástenka

Správy

VYUČBA

Materiály

Testy

Kalendár a oznamy

ŠTUDENTI

Študenti a prístup

Hodnotenie

Analýza progresu

SYSTEM

Nastavenia predmetu

Pohľad študenta

Django admin

Štefan Počarovský

Učiteľ > Študenti a prístup

Študenti a prístup

Zaregistrovať sa môžu iba študenti, ktorých e-mail je v zozname povolených.

Študenti 12

Povolené e-maily 15

Učiteľia 1

Registrovaní študenti

Hľadať meno, e-mail, pseudo

ŠTUDENT	E-MAIL	PSEUDONYM	REGISTRÁCIA	MATERIÁLY	TESTY	SKÓRE	
MB Michal Baláž @xbalaz	xbalaz@stuba.sk	RootKitka	17. 8. 2026	8	5	55	Detail >
LH Lucia Horváthová @xhorvathova	xhorvathova@stuba.sk	–	17. 8. 2026	11	6	106	Detail >
TK Tomáš Kováč @xkovac	xkovac@stuba.sk	–	17. 8. 2026	9	4	72	Detail >
AK Adam Král @xkral	xkral@stuba.sk	–	17. 8. 2026	9	3	32	Detail >
VL Veronika Lukáčová @xlukacova	xlukacova@stuba.sk	–	17. 8. 2026	2	1	5	Detail >
SM Simona Molnárová @xmolnarova	xmolnarova@stuba.sk	–	17. 8. 2026	9	4	62	Detail >
ZN Zuzana Nagyová @xnagyova	xnagyova@stuba.sk	–	17. 8. 2026	10	6	84	Detail >

Registrovaní študenti

- **Pokusy v testoch**, postup v materiáloch, laboratórium a odznaky študenta.
- **Obnoviť heslo** – vygeneruje dočasné heslo, ktoré sa zobrazí **iba raz**. Odovzdajte ho študentovi.
- **Deaktivovať** – študent sa neprihlási, dáta zostanú. **Aktivovať** prístup vráti.
- **Vymazať** – natrvalo zmaže účet vrátane výsledkov a poznámok.
- **Povýšiť na učiteľa** / **Odobráť rolu učiteľa** – iba pre správcu. Zoznam vyučujúcich je v záložke **Učiteľia**.

5 Materiály

Učiteľ > Materiály

Materiály

Prednášky a cvičenia sa študentom odomykajú podľa týždňa semestra.

Hromadné nahratie + Pridať materiál

Filter Všetky typy Všetky týždne 25 materiálov

0 Dostupné hneď

PDF Syllabus a podmienky absolvovania demo-syllabus.pdf - 2,3 KB Doplnkový 10/12 Zverejnený

1. týždeň – Základné pojmy bezpečnosti a kryptografické systémy od 17. 8. 2026

PDF Prednáška 1 – Základné pojmy bezpečnosti a kryptografické systémy demo-prednaska-01.pdf - 1,3 KB Prednáška 11/12 Zverejnený

PDF Cvičenie 1 – Základné pojmy bezpečnosti a kryptografické systémy demo-cvicienie-01.pdf - 1,3 KB Cvičenie 8/12 Zverejnený

2. týždeň – Sieťová bezpečnosť – firewally, DMZ, IDS/IPS, VPN, honeypoty od 24. 8. 2026

PDF Prednáška 2 – Sieťová bezpečnosť – firewally, DMZ, IDS/IPS, VPN, honeypoty demo-prednaska-02.pdf - 1,3 KB Prednáška 10/12 Zverejnený

PDF Cvičenie 2 – Sieťová bezpečnosť – firewally, DMZ, IDS/IPS, VPN, honeypoty demo-cvicienie-02.pdf - 1,3 KB Cvičenie 9/12 Zverejnený

Materiály zoskupené po týždňoch

1 Jeden materiál

Pridať materiál > názov, popis, typ (Prednáška / Cvičenie / Doplnkový materiál), týždeň, súbor alebo externý odkaz, zverejnenie > Uložiť .

2 Viac súborov naraz

Hromadné nahratie > zvolíte týždeň a typ, vyberte súbory > Nahrať . Názvy sa vytvoria z mien súborov (dajú sa upraviť).

- **Formáty:** PDF, DOC/DOCX, PPT/PPTX, XLSX, ZIP, TXT, PNG, JPG, najviac 50 MB.
- **Týždeň 0** = dostupné hneď (napr. syllabus). Materiál týždňa N sa študentom sprístupní v pondelok týždňa N.
- **Zverejnenie** prepnete priamo v zozname tlačidlom pri materiáli; nezverejnený materiál študenti nevidia.
- **Týždenný test** sa študentovi odomkne až po označení všetkých *prednášok a cvičení* daného týždňa – doplnkové materiály sa nepočítajú.
- Súbory nie sú verejne na internete – stiahnuť ich môžu iba prihlásení študenti v odomknutom týždni.

6 Testy

Testy zobrazujú testy podľa typu s počtom otázok (výber/banka), časom, termínmi, počtom pokusov a priemernou úspešnosťou. Akcie pri teste: upraviť, náhľad a analýza otázok, výsledky, export do Excelu, duplikovať, zmazať.

Správa testov
15 testov · banky otázok, časové limity, výsledky a export.

Vstupný test 1

TEST	OTÁZKY	LIMIT	DOSTUPNOSŤ	POKUSY	PRIEMER	AKCIE
Vstupný test Zverejnený	24	30 min	vždy	12 / 12 štud.	26 %	[edit] [view] [duplicate] [delete]

Týždenné testy 12

TEST	OTÁZKY	LIMIT	DOSTUPNOSŤ	POKUSY	PRIEMER	AKCIE
1. týž. Týždenný test 1 Zverejnený	8 z 12	15 min	od 1. týždňa + materiály	6 / 6 štud.	27 %	[edit] [view] [duplicate] [delete]
2. týž. Týždenný test 2 Zverejnený	8 z 12	15 min	od 2. týždňa + materiály	8 / 8 štud.	41 %	[edit] [view] [duplicate] [delete]
3. týž. Týždenný test 3 Zverejnený	8 z 12	15 min	od 3. týždňa + materiály	3 / 3 štud.	54 %	[edit] [view] [duplicate] [delete]
4. týž. Týždenný test 4 Zverejnený	8 z 12	15 min	od 4. týždňa + materiály	7 / 7 štud.	45 %	[edit] [view] [duplicate] [delete]
5. týž. Týždenný test 5 Zverejnený	8 z 12	15 min	od 5. týždňa + materiály	7 / 7 štud.	29 %	[edit] [view] [duplicate] [delete]

Správa testov

Typy testov

Vstupný test	Na začiatku semestra. Rovnaké otázky ako záverečný test – slúži na výpočet normalizovaného zisku.
Týždenný test	Viazaný na týždeň 1–12; odomkne sa začiatkom týždňa a po preštudovaní materiálov týždňa. Každý študent dostane náhodný výber z banky otázok.
Záverečný test	Odomkne sa v 13. týždni (ak nie je zadaný termín otvorenia).
Skúška	Dostupná iba v termíne, ktorý zadáte (otvára sa / zatvára sa).
Cvičný test	Na precvičovanie – viac pokusov, bez penalizácie; riešenia hneď. Nepoužívajte v ňom otázky z ostrých testov.

Editor otázok

1 Vytvorte test

Nový test (alebo upravte existujúci). Editor má dve záložky: **Otázky** a **Nastavenia**.

2 Pridajte otázku

Tlačidlá **Jedna správna**, **Viac správnych**, **Otvorená**. Zadaťte znenie, body a možnosti; správnu možnosť označte krúžkom / zaškrtnutím.

3 Otvorená otázka

Namiesto možností zadajte **akceptované odpovede** (napr. „22“, „port 22“). Porovnanie ignoruje veľkosť písmen, diakritiku a medzery.

4 Téma a vysvetlenie

Vysvetlenie sa študentom zobrazí po zverejnení riešení.

5 Uložte

Uložiť test alebo **Uložiť a pokračovať**. Editor priebežne kontroluje chyby (napr. chýbajúca správna odpoveď).

STU

FEI

BTSSS

Rozhranie učiteľa

SEMESTER

5. týždeň

PREHLAD

Nástenka

Správy

VÝUČBA

Materiály

Testy

Kalendár a oznamy

ŠTUDENTI

Študenti a prístup

Hodnotenie

Analýza progresu

SYSTEM

Nastavenia predmetu

Pohľad študenta

Django admin

Štefan Počarovský

Učiteľ > Testy > Týždenný test 3

12 otázok · 12 bodov v banke

– Zbalíť všetko

+ Rozbalíť všetko

+ Jedna správna

+ Viac správnych

+ Otvorená

Znenie otázky

Ktorý protokol rodiny IPsec poskytuje dôvernosc (šifrovanie) prenášaných dát?

Možnosti – označte jednu správnu

A ☐ AH (Authentication Header)

B ☒ ESP (Encapsulating Security Payload)

C ☐ L2TP

D ☐ GRE

+ Pridať možnosť

Študent má pri každej otázke aj voľbu „Neviem“ za 0 bodov – nepridávajte ju ako možnosť.

▼ Téma a vysvetlenie

Téma

Bezpečnostné protokoly a riadenie prístupu

Vysvetlenie po vyhodnotení

ESP poskytuje šifrovanie a voliteľne integritu. AH poskytuje iba integritu a autentifikáciu bez šifrovania.

Úprava otázky – možnosti, správna odpoveď, téma a vysvetlenie



Úpravy nemažú výsledky

Ak test už niekto písal a zmeníte správne odpovede alebo body, ponechajte zaškrtnuté *Prepočítať existujúce pokusy* – body sa prepočítajú. Voľbu „Neviem“ nepridávajte, študenti ju majú automaticky.

Nastavenia testu

Učiteľ > Testy > Týždenný test 3

Týždenný test 3

Úpravy otázok nemajú výsledky študentov – otázky sa aktualizujú na mieste.

👁️ Náhľad 📊 Výsledky ✓ Uložiť a pokračovať ⌚ Uložiť test

⚠️ **Test už absolvovalo 3 pokusy.**
Ak zmeníte body alebo správne odpovede, výsledky môžete prepočítať podľa nového kľúča.

☒ Prepočítať existujúce pokusy po uložení

☰ Otázky 12 ⚙️ Nastavenia

📄 Základné údaje

Názov *

Týždenný test 3

Typ *

Týždenný test

Týždeň *

3

Vstupný a záverečný test sa používajú na výpočet normalizovaného zisku. Pri týždennom teste 1 – 12. Pri ostatných typoch slúži iba na zoradenie.

Inštrukcie

Téma: Bezpečnostné protokoly a riadenie prístupu. Test sa odozrkne po preštudovaní materiálov 3. týždňa.

🕒 Dostupnosť a čas

Otvára sa

dd. mm. yyyy --:--

Voliteľné. Prepíše automatické odomykanie podľa týždňa.

Zatvára sa

dd. mm. yyyy --:--

Voliteľné. Po tomto čase už test nie je možné spustiť a prebiehajúce pokusy sa ukončia.

Časový limit (min)

15

Časový limit sa stráži na serveri. Prázdne = bez limitu.

Max. počet pokusov *

1

Koľkokrát môže študent test absolvovať. Započítava sa najlepší pokus.

Počet otázok pre študenta

8

Nastavenia testu

Základné údaje	Názov, typ, týždeň, inštrukcie pre študentov, zverejnenie (nezverejnený test študenti nevidia).
Časový limit	V minútach; po uplynutí sa test odovzdá automaticky. Prázdne = bez limitu.
Otvára sa / zatvára sa	Dátum a čas dostupnosti. Po uzavretí sa rozpracované pokusy odovzdajú.
Počet otázok pre študenta	Náhodný výber z banky (napr. 8 z 12). Prázdne = všetky otázky.
Max. počet pokusov	Pri viacerých pokusoch sa do hodnotenia počíta najlepší.
Penalizácia	0 – 1 = koľko bodov otázky sa odpočíta za nesprávnu odpoveď (1 = celé body, 0 = bez záporných bodov).
Hranica úspešnosti	Percento, od ktorého sa test považuje za úspešný.
Limit porušení	Po koľkých opusteniach testu sa pokus anuluje (0 = iba zaznamenávať).

Celá obrazovka, miešanie

Vyžadovanie režimu celej obrazovky, miešanie poradia otázok a odpovedí.

Zverejnenie riešení



Riešenia zverejňujte až po dopísaní testu

Ak by študenti videli správne odpovede hneď, mohli by si ich posilať. **Vstupný a záverečný test majú rovnaké otázky** – riešenia vstupného testu nezverejňujte pred záverečným testom.

- **Zobrazenie správnych odpovedí** (sekcia Hodnotenie): *Po uzavretí testu alebo po zverejnení riešení* (odporúčané pre ostré testy), *Iba po zverejnení riešení učiteľom*, alebo *Hneď po odovzdaní* (iba cvičné testy).
- Keď test všetci dopíšu, zaškrtnite **Riešenia zverejnené** a uložte – študenti uvidia správne odpovede a vysvetlenia.
- Kým riešenia nie sú zverejnené, študent vidí iba svoje skóre a svoje odpovede.

Náhľad testu ukazuje otázky tak, ako ich vidí študent, a záložka **Analýza otázok** percento správnych odpovedí, „Neviem“ a priemerné body pre každú otázku – pomôže odhaliť príliš ťažké alebo nejednoznačné otázky.

Náhľad testu a analýza otázok

7 Import otázok z Excelu

1 Stiahnite šablónu

Testy > Importovať z Excelu > Stiahnuť šablónu (.xlsx). Šablóna obsahuje príklady a hárok „Návod“.

2 Vyplňte otázky

Jeden riadok = jedna otázka (pozri stĺpce nižšie).

3 Nahrajte súbor

(.xlsx alebo .csv) > **Spracovať a zobrazíť náhľad**. Uvidíte načítané testy a otázky a zoznam chýb s číslami riadkov.

4 Zvoľte spôsob uloženia

Vytvoriť nové testy, nahradiť otázky rovnakého testu (iba ak ešte nemá pokusy) alebo pridať otázky do existujúceho testu > **Importovať**.

STU
FEI

BTSSS
Rozhranie učiteľa

SEMESTER
5. týždeň

PREHLAD

Nástenka

Správy

VÝUČBA

Materiály

Testy

Kalendár a oznamy

ŠTUDENTI

Študenti a prístup

Hodnotenie

Analýza progresu

SYSTEM

Nastavenia predmetu

Pohľad študenta

Django admin

Štefan Počarovský

Učiteľ > Testy > Import

Import otázok z Excelu

Nahrajte vyplnenú šablónu. Pred uložením uvidíte náhľad všetkých otázok aj prípadné chyby.

[Stiahnuť šablónu \(.xlsx\)](#)

1. Nahratie súboru

Presuňte súbor sem alebo kliknite na výber

Podporované formáty: .xlsx, .csv (max. 50 MB)

[→ Spracovať a zobrazíť náhľad](#)

Formát súboru

Prvý riadok obsahuje hlavičku, každý ďalší riadok je jedna otázka. Údaje o teste stačí vyplniť v prvom riadku testu:

STĽPEC	OBSAH	PRÍKLAD
Test, Typ, Týždeň	Názov testu, typ (vstupný / týždenný / záverečný / skúška / cvičný) a týždeň	Test 3 - týždenný - 3
Otázka	Znenie otázky	Ktorý port používa HTTPS?
Typ otázky	Nepovinné: jedna / viac / otvorená – inak sa určí automaticky	viac
Body	Nepovinné	2
A – F	Možnosti odpovede (prázdne sa preskočia)	80 · 443 · 22
Správne	Písmená správnych možností; pri otvorenej otázke akceptované odpovede oddelené „ “	B, A, C, 22 port 22

Import otázok z Excelu

Test, Typ, Týždeň	Názov testu, typ (vstupný / týždenný / záverečný / skúška / cvičný) a týždeň 0–14. Ak ich necháte prázdne, riadok patrí k predchádzajúcemu testu.
Otázka, Typ otázky, Body	Znenie; typ je nepovinný (1 správne písmeno = jedna správna, viac = viac správnych, bez možností = otvorená).
A – F	Texty možností (stačia 2 – 6).
Správne	Písmená správnych možností, napr. B alebo A,C. Pri otvorenej otázke akceptované odpovede oddelené znakom .
Vysvetlenie, Téma	Nepovinné.

Import prijme aj formát pôvodnej aplikácie (*Otázka / A / B / C / D / Neviem / Správna odpoveď*). Existujúci test môžete exportovať do Excelu, upraviť a znova importovať.

8 Hodnotenie a pokusy

Hodnotenie zobrazuje tabuľku študent × test s najlepším výsledkom (farba podľa úspešnosti, anulované pokusy červeno). Prepnite **Karty** / **Tabuľka**, filtrujte podľa typu testu a hľadajte študenta. Kliknutím na výsledok otvoríte detail pokusu.

STU
FEI

BTSSS
Rozhranie učiteľa

SEMESTER

5. týždeň

PREHĽAD

Nástenka

Správy

VYUČBA

Materiály

Testy

Kalendár a oznamy

ŠTUDENTI

Študenti a prístup

Hodnotenie

Analýza progresu

SYSTEM

Nastavenia predmetu

Pohľad študenta

Django admin

Štefan Počarovský

Učiteľ > Hodnotenie

Hodnotenie

Najlepší pokus každého študenta v každom teste · 12 študentov · priemer triedy 31,3 %

Všetky pokusy (CSV)

Export hodnotenia (CSV)

Hľadať študenta podľa mena

Všetky testy

Tabuľka

Karty

ŠTUDENT	Vstupný test	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	Cvičný test	Záverečný test
Michal Baláž xbalaz@stuba.sk	10 / 48	4 / 8	–	–	2 / 8	1 / 8	–	–	–	–	–	–	–	–	18 / 48
Lucia Horváthová xhorvathova@stuba.sk	16 / 48	3 / 8	6 / 8	–	5 / 8	4 / 8	–	–	–	–	–	–	–	–	36 / 48
Tomáš Kováč xkovac@stuba.sk	0 / 48	–	5 / 8	–	–	2 / 8	–	–	–	–	–	–	–	–	44 / 48
Adam Král xkral@stuba.sk	4 / 48	–	–	0 / 8	6 / 8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Veronika Lukáčová xlukacova@stuba.sk	0 / 48	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Simona Molnárová xmolnarova@stuba.sk	26 / 48	–	1 / 8	6 / 8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8 / 48
Zuzana Nagyová xnagyova@stuba.sk	30 / 48	0 / 8	3 / 8	–	5 / 8	0 / 8	–	–	–	–	–	–	–	–	22 / 48
Martin Novák xnovak@stuba.sk	18 / 48	0 / 8	0 / 8	–	0 / 8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	44 / 48
Jakub Szabó xszabo@stuba.sk	0 / 48	–	0 / 8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Peter Tóth															

Hodnotenie – prehľad študentov a testov

- **Export hodnotenia (CSV)** – jeden riadok na študenta (najlepšie výsledky, súčet, priemer). Otvoríte v Exceli.
- **Všetky pokusy (CSV)** – jeden riadok na každý pokus.
- Výsledky jedného testu nájdete aj v **Testy** > **Výsledky** s filtrom podľa stavu.

Detail pokusu a porušenia

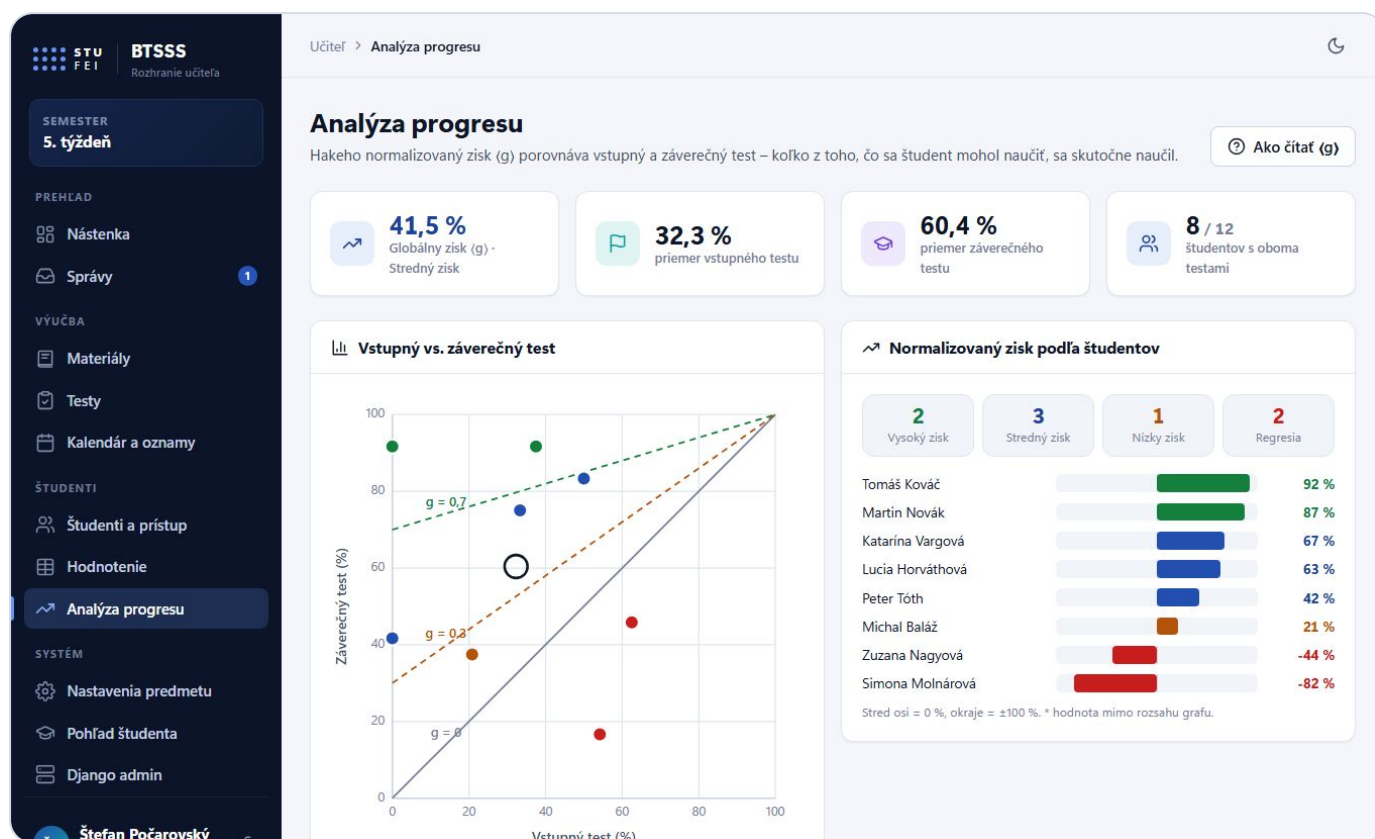
Detail pokusu – porušenia, odpovede a akcie

Odpovede a hodnotenie	Všetky otázky s odpoveďou študenta a automatickými bodmi. Do poľa body môžete zadať ručné body (od –body do +body, prázdne = automatické) a komentár pre študenta > Uložiť hodnotenie . Hodí sa najmä pri otvorených otázkach.
Porušenia	Časová os: strata fokusu, prepnutie karty, opustenie celej obrazovky, tlač, PrintScreen. <i>Prerušené spojenie s testom</i> sa do limitu nezapočítava – môže ísť o výpadok siete, ale aj o zablokované skripty.
Ukončiť a vyhodnotiť	Odvzdá rozpracovaný pokus s doterajšími odpoveďami.
Anulovať pokus	Pokus sa počíta za 0 bodov; zadáte dôvod, ktorý uvidí študent.
Obnoviť	Zruší anulovanie (napr. keď test anuloval systém omylom) a prepočíta body.

Zmazať pokus (povoliť opakovanie)	Natvrlo zmaže pokus – študent môže test písať znova.
Interná poznámka	Poznámka k pokusu (napr. dôvod rozhodnutia).

9 Analýza progresu

Porovnáva vstupný a záverečný test pomocou **Hakeho normalizovaného zisku** $g = (\text{záver \%} - \text{vstup \%}) / (100 - \text{vstup \%})$. Hodnota ukazuje, akú časť z toho, čo sa študent ešte mohol naučiť, sa naozaj naučil.



Analýza progresu – graf vstup vs. záver a zisk podľa študentov

Vysoký zisk ($g > 0,7$)	Vysoká miera aktívneho učenia.
Stredný zisk ($0,3 - 0,7$)	Stredný stupeň interaktivity.
Nízky zisk ($g < 0,3$)	Typické pre pasívnu výučbu.
Regresia ($g < 0$)	Horší výsledok v záverečnom teste ako vo vstupnom.

Na stránke je globálny zisk triedy, bodový graf (vstup vs. záver s čiarami $g = 0,3$ a $0,7$), zisk jednotlivých študentov a priemerná úspešnosť týždenných testov počas semestra. Do analýzy sa počítajú študenti,

ktorí napísali oba testy.

10 Kalendár, oznamy a správy

- **Nová udalosť:** dátum, čas, názov, popis a typ (Oznam, Termín odovzdania, Skúška / previerka, Voľno). Zobrazí sa v kalendári študentov.
- **Nový oznam:** nadpis a text; *Pripnuté* oznamy sú na nástenke študentov zvýraznené. **Zverejniť**.
- **Správy:** správy od študentov z formulára v Kontaktoch. Otvorte správu > **Odpovedať** > **Odoslať odpoveď**. Študent odpoveď uvidí v portáli (a e-mailom, ak je nastavený SMTP).

Kalendár a oznamy

11 Bezpečnosť a odporúčania

- **Heslo:** používajte silné, jedinečné heslo; na cudzom počítači sa odhláste. Po 5 zlých pokusoch sa prihlásenie na 15 minút zablokuje.
- **Riešenia:** ostré testy nech zobrazujú riešenia až po uzavretí / zverejnení. Riešenia vstupného testu nezverejňujte pred záverečným.
- **Skúška:** nastavte *otvára sa* a *zatvára sa*, časový limit, limit porušení a celú obrazovku.
- **Porušenia:** pred anulovaním si pozrite časovú os – jedno krátke opustenie môže byť systémové upozornenie. Rozhodnite podľa kontextu, pokus môžete obnoviť.

- **Čo portál nezachytí:** fotografovanie obrazovky mobilom, druhé zariadenie ani pomoc inej osoby. Pri skúške je vhodný dozor.
- **Registrácia za spolužiaka:** ak je nastavený SMTP účet, študent musí aktivovať účet odkazom zo školského e-mailu. Bez neho sledujte, či sa niekto nestážuje, že sa nevie zaregistrovať („účet už existuje“) – takýto účet vymažte.
- **Django admin** (/django-admin/) je iba pre správcu – priama práca s databázou, používajte opatrne.

12 Časté otázky

Študent sa nevie zaregistrovať.

Skontrolujte, či je jeho e-mail v *Povolené e-mailly* (presne, bez preklepu). Ak hlási „Účet s týmto e-mailom už existuje“, pozrite v záložke Študenti, kto účet vytvoril.

Študent zabudol heslo.

Študenti a prístup > Detail > Obnoviť heslo. Dočasné heslo sa zobrazí iba raz – odovzdajte ho študentovi.

Študentovi sa test anuloval omylom.

Otvorte pokus (Hodnotenie alebo Nástenka > Pokusy s porušeniami), pozrite časovú os porušení a kliknite na *Obnoviť (zrušiť anulovanie)*. Ak chcete, aby test písal znova, použite *Zmazať pokus (povoliť opakovanie)*.

V otázke bola chyba v správnej odpovedi.

Opravte otázku v editore a pri uložení nechajte zaškrtnuté *Prepočítať existujúce pokusy*. Body všetkých študentov sa prepočítajú.

Chcem, aby študent mohol test písať ešte raz.

Buď v detaile pokusu *Zmazať pokus (povoliť opakovanie)*, alebo v nastaveniach testu zvýšte *Max. počet pokusov* (platí pre všetkých).

Študenti nevidia týždenný test. —

Skontrolujte začiatok semestra, zverejnenie testu, jeho týždeň a či študenti označili všetky materiály týždňa ako preštudované. Pri teste s termínom otvorenia sa riadi termínom.

Ako ohodnotím otvorené otázky ručne? —

V detaile pokusu zadajte pri otázke ručné body a komentár a kliknite na *Uložiť hodnotenie*. Automatické body sa nahradia vašimi.

Ako dostanem výsledky do Excelu / AIS? —

Hodnotenie > Export hodnotenia (CSV). Súbor používa bodkočiarky a čiarky v číslach, takže sa v slovenskom Exceli otvorí správne.

Zmena začiatku semestra zmaže dáta? —

Nie. Zmení sa iba to, ktorý týždeň je aktuálny, a tým aj odomknutie materiálov a testov.

Ako pridám ďalšieho vyučujúceho? —

Vyučujúci sa zaregistruje (jeho e-mail musí byť v zozname povolených) a správca mu v detaile účtu klikne na *Povýšiť na učiteľa*.