

Průběh a podmínky státní zkoušky (SZ) z tematických okruhů upravuje obecně směrnice děkana FA č. 2/2022 (dále jen směrnice). Tento dokument popisuje v návaznosti na uvedenou směrnici průběh SZ podrobněji.

Uznávání SZ nebo její části v a. r. 2022/23 je popsáno v čl. 1.2.3 směrnice. Studenti vykonávají SZ (test) pouze z okruhů, ve kterých jim nebyla uznána zkouška na základě výsledků z jednotlivých předmětů.

Přihlašování na SZ

- Po splnění všech podmínek pro vykonání SZ (úspěšné absolvování všech předepsaných předmětů ze všech tří tematických okruhů) podá student na studijní oddělení přihlášku ke SZ ([formulář na webu](#)).
- Studijní oddělení zkontroluje splnění podmínek a poté zapíše studenta v KOS do předmětu SZBC.
- Student se v KOS zapíše do vypsání termínu SZ.

Pozn.: Dostupnost testu, tj. možnost jeho absolvování, bude technicky navázána na přihlášení na termín zkoušky, tedy je nutné se na termín přihlásit i v případě, že by byl vypsán pouze jediný termín testu.

Termíny

Řádný termín SZ se podle harmonogramu akademického roku koná pro LS 2022/23 ve čtvrtek 15. 6. 2023. Náhradní termín je předpokládán na začátku září 2023.

Průběh SZ

Ve vypsání termínu proběhne test z tematických okruhů a následné hodnocení komisí pro SZ.

Přihlášení studenti*ky budou rozděleni do dvou po sobě následujících běhů. Zařazení jednotlivých studentů do konkrétního běhu bude oznámeno emailem a vyvěšeno na studijním oddělení.

Harmonogram v den zkoušky:

Běh I.

- 8.45 – prezence (je nutné mít s sebou doklad totožnosti, např. studentský průkaz, občanský průkaz)
- 9.00 – zahájení testu
- 10.15 – ukončení testu
- od 14.00 – oznámení výsledků komisí pro SZ

Běh II.

- 10.30 – prezence (je nutné mít s sebou doklad totožnosti, např. studentský průkaz, občanský průkaz)
- 10.45 – zahájení testu
- 12.00 – ukončení testu
- od 16.00 – oznámení výsledků komisí pro SZ
 - Studenti*ky budou postupně přicházet ke komisi, kde mohou podepsat protokol nebo řešit svoje námítky.
 - Komise může po zvážení změnit hodnocení navržené na základě absolvovaného testu.

Výsledky zkoušky i náhled testu budou k dispozici komisi při další části státní závěrečné zkoušky, tj. při obhajobě bakalářské práce.

Podmínky, průběh a technické provedení testů

- Test probíhá v prostředí Moodle, který bude přístupný studentům*kám přihlášeným na příslušný termín SZ po zadání hesla, které student*ka obdrží v době zkoušky na místě.
- Pro každý předmětový okruh je založen samostatný dílčí test.
- Doba pro vyplnění dílčího testu z každého předmětového okruhu je 20 minut, dále harmonogram počítá s 5 minutami navíc na prohlédnutí a kontrolu výsledků (student*ka si může na papír poznamenat případné rozpory), s časovou rezervou celkem 1,5 h. Časová dotace může být upravena na základě modifikace studijních podmínek dle doporučení střediska ELSA. Uplatnění modifikace je nutné oznámit na studijní oddělení nejpozději týden před konáním testu.
- Pořadí, ve kterém budou skládány dílčí testy z jednotlivých tematických okruhů, bude možné si volit. Po vyplnění všech potřebných testů a jejich prohlédnutí může student opustit učebnu.
- Konkrétní test je generován dle zadaného algoritmu (struktura okruhů a obtížnost) z připravených předmětových databází otázek v Moodle v okamžiku spuštění zkoušky studentem. Odpočet času pro každý z dílčích testů je zahájen spuštěním studentem.
- Zkouška probíhá na fakultě v počítačových učebnách na fakultním zařízení. Učebny jsou v průběhu zkoušky blokovány v přístupu na obecnou síť pro zajištění bezpečnosti průběhu zkoušky.
- Studenti*ky u zkoušky nesmí používat žádná elektronická zařízení (mobily, chytré hodinky, apod.). Veškerá zařízení tohoto typu musí být mimo dosah studentů*tek v uzavřené tašce.
- Povolené pomůcky: prázdné papíry, psací potřeby, kalkulačka (ne na mobilním telefonu).
- Během testu i v čase mezi jednotlivými dílčími testy smí být na obrazovce počítače zobrazeno pouze okno prohlížeče se spuštěným testem. Studenti*ky nesmí v průběhu zkoušky otevírat jiné programy, další okna prohlížeče atp.
- Student*ka musí znát své aktuální přihlašovací údaje do univerzitních systémů, bez přihlášení do systému Moodle není možné test absolvovat.

Strukturace otázek

Každý ze tří tematických okruhů (PS, DAU, NS) je členěn na 12 tematických podokruhů (viz dokument [St. zkouška - Tematické okruhy](#) na webu FA).

Algoritmus výběru otázek z každého okruhu:

- **DAU:** Z každého podokruhu jedna otázka a dalších 8 otázek náhodně vybraných ze všech podokruhů.
- **NS:** Z každého podokruhu jedna otázka a k tomu 2 otázky z podokruhů NS1, 2 otázky z NS2 a 4 otázky z NS3 (z každé kategorie vždy 1).
- **PS:** 4 otázky z podokruhů PS1, 4 otázky z PS2, 4 otázky z PS3, 4 otázky z PS4, 2 otázky ze Statiky, 2 otázky z TZB.

Základní formy otázek v testu jsou:

- Výběr z více odpovědí na slovní otázku (multiple-choice)
- Výběr správného výroku
- Výběr správného popisu obrazového materiálu
- Výběr obrazového materiálu odpovídajícího popisu



Hodnocení

- Každý z dílčích testů je složen z 20 otázek, každá z otázek je ohodnocena jedním bodem. Tedy za každý z dílčích testů lze získat nejvýše 20 bodů, celkově lze získat nejvýše 60 bodů.
- U každého dílčího testu bude stanoveno samostatné hodnocení, dále bude stanoveno celkové hodnocení.
- Podmínkou pro úspěšné absolvování testu je úspěšnost minimálně 33 % z každého dílčího testu (tj. minimálně 6,6 bodu) a zároveň minimálně 50 % celková úspěšnost.
- Na základě celkového hodnocení testu bude stanoveno doporučené hodnocení SZ (ve stupních podle čl. 11 [Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT](#)).
- Komise pro SZ bude mít k dispozici hodnocení dílčích testů (tematických okruhů), návrh celkového hodnocení a náhled všech absolvovaných testů. V odůvodněných případech může komise navržené hodnocení SZ změnit.
- Po stanovení hodnocení SZ komisí bude toto hodnocení zaneseno do studijního systému.

Opakování

V případě neúspěchu a opakování SZ absolvuje student*ka vždy dílčí testy ze všech tematických okruhů s výjimkou okruhů uznaných podle čl. 1.2.3 směrnice.