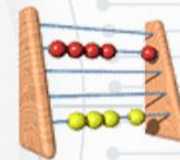


ICPC je späť!

lokálne kolo programátorskej súťaže v rámci STU

CTU open contest

7. — 8. 11. 2025



registrovať sa môžeš zaslaním emailu:

icpc@fiit.stuba.sk

do stredy 5. 11. 2025 do 16.00 hod.

viac informácií na: fiit.stuba.sk/icpc2025



Predmet:
**VISS - Výskum inteligentných
softvérových systémov**
Zameranie, ciele a organizácia seminára

Ján Lang

kanc. 3.06, jan.lang@stuba.sk, <http://www2.fiit.stuba.sk/~lang/VISS/>

Ústav informatiky, informačných systémov a softvérového inžinierstva
Fakulta informatiky a informačných technológií
Slovenská technická univerzita v Bratislave
30. september 2025



Ján Lang

- <http://fiit.stuba.sk/~lang>
- **kanc. 3.06**
- jan.lang@stuba.sk
- **Výučba:** ZOOP, OOP, MSOFT, MIP, TP, AOVS, ...
- **Výskum:** Object-oriented analysis and design, software modeling, software engineering, software development methodology, complex event processing, educational content engineering, applying software engineering principles in education and educational content modelling
- **Vedenie záverečných prác:** BP:20+, DP:30+



Ciele a zameranie seminára

- Oboznámiť sa s:
 - ✗ metódami výskumnej práce
 - ✗ súčasnými trendami a výskumom na FIIT STU
 - ✗ nájdením zdrojov domácej a zahraničnej literatúry k projektom
 - ✗ témami zadání diplomových projektov (označené DP0) – systém Yonban
- Vlastná výskumná práca nad vybranou témou DP0 s cieľom:
 - ✗ získať nové poznatky a literatúru k vybranej téme
 - ✗ preštudovať existujúce metódy, algoritmy, alebo prístupy v téme DP0 – analýza
 - ✗ premyslieť si, čo bude výstup DP a prínos výsledkov (nová metóda, algoritmus, softvérový alebo hardvérový nástroj, aplikácia apod.)
 - ✗ premyslieť si postup prác - pripraviť predbežný plán práce na tri semestre
 - ✗ návrh zadania diplomovej práce, znenie zadania DP – označené ako DPI
 - ✗ Zadanie finálnej verzie DPI do Yonban v tlačenej forme odovzdať



Organizácia seminára

- Forma: 1/1 – odborný seminár/projektová práca
 - ✖ 4 hodiny spoločný seminár, 4 hodiny – konzultácie zadania s vedúcim DP, príprava prezentácie a zadania DPI
 - ✖ 8 hodín samostatnej výskumnej práce na projekte
- Počet kreditov: 2 kredity
- Semináre: 1 hodina 16:00 – 16:50 v dňoch:
 - ✖ 30. 09. / 14. 10. 2025 – organizácia seminárov a tvorba DPI a prezentácia tém zadaní DP vedúcim
 - ✖ 4. 11. 2025 – Výskumný zámer
 - ✖ 02., 09. 12. 2025 – prezentácie prác DP0 resp. Výskumných zámerov a zadania DPI študentami
 - doc. Kováč



Organizácia seminára

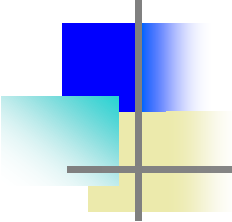
- Podmienka získania zápočtu:
 - ✗ Aktívna účasť na seminároch – povinná
 - ✗ Výber témy DP0 – pri registrácii výber max. 3 témy DP0
 - ✗ Registrácia sa začína 08. 10. 2024 o 20.00
 - ✗ Pridelenie jednej témy vedúcim DP do 04. 11. 2025
 - ✗ Výskumná práca na vybranej téme DP0 – prediskutovaná s vedúcim témy
 - ✗ Analýza stavu problému, nájdenie ďalšej literatúry pre štúdium (min. 3 ďalšie zdroje)
 - ✗ Odovzdanie prvej verzie znenia DPI a Výskumného zámeru – termín 30. 11. 2025
 - ✗ Prezentácia zadania, ktorej súčasťou je aj prezentácia textu zadania DPI
 - ✗ Odovzdanie elektronickej verzie – termín do 15. 1. 2026
 - ✗ Odovzdanie finálnej verzie formuláru po schválení témy zadania DPI garantom štúdia – termín 31. 1. 2026



Organizácia seminára

Študent, ktorý si nájde externého vedúceho DP:

- Ohlásí sa elektronicky garantovi predmetu čo najskôr
- Externý vedúci pošle abstrakt a kontaktné údaje o vedúcom garantovi predmetu a špecifikuje tému a kompletné zadanie diplomovej práce
- Téma bude zhodnotená vedením ÚISI
- Externý vedúci zadáva presné zadanie práce
- Ak téme DP bude odporučená a schválená, bude jej pridelený pedagogický vedúci
- Externý vedúci DP dostane prístup do systému Yonban
- Termíny platia rovnako aj pre externých vedúcich DP



DP v cudzom jazyku

- Zadanie DP – DPI je v systéme Yonban vždy v slovenskom jazyku
- Ak slovenský študent chce písať DP v anglickom jazyku, tak si musí podať žiadosť dekanovi FIIT STU, že chce písať DP v cudzom jazyku
- DP, ak je písaná v anglickom jazyku musí obsahovať:
 - × abstrakt ako v jazyku slovenskom tak aj v anglickom
 - × „Resumé“ v slovenskom jazyku s rozsahom cca 10% rozsahu práce



Zadanie DP0 a práca s témou

- Témy zadání DP0 sú rámcové témy, ktoré treba počas semestra rozpracovať, spracovať si analýzu a konzultovať s vedúcim DP0
- Výber témy, alebo 2-3 tém; konzultácie u vedúcich resp. u konzultantov zadaní
- Výber jedného zadania DP0, súhlas vedúceho o pridelení tejto témy v AIS
- Termín ukončenia pridelenia výsledného zadania vedúcim v AIS: 04. 11. 2025
- Analýza vybranej a pridelennej témy DP0
 - × Nájdenie ďalšej literatúry, minimálne 2-3 okrem odporúčanej literatúry
 - × Preštudovanie literatúry a spracovanie počiatočnej analýzy
 - × Vypracovanie Výskumného zámeru
 - × Príprava prvej verzie textu zadania DP vo formulári
 - × Odovzdanie znenia DP1 a VZ (AIS)
 - × Prezentácia vybranej témy DP, VZ a formulár pre DP1 na seminári

DP termíny - súhrn

Semináre	30.09., 14.10., 21.10., 4.11., 11.11., 02.12.,	Prezentácie
Registrácia tém DP	od 14.10.2025	AIS
Pridelenie témy DP	do 04.11.2025	AIS
Odovzdanie VZ	do 30.11.2025	AIS
Finálna verzia DP	do 15.01.2026 do 31.01.2026	AIS