

B4B38PSI – Úvodní informace ke cvičením

1. Cvičení jsou organizována do 3 bloků. První dva bloky mají charakter laboratorních měření a proběhnou v laboratoři T2:B3-76 v Dejvicích. Na tato cvičení jste rozděleni do skupin po deseti. Třetí blok začíná v šestém týdnu semestru a semináře budou probíhat v počítačové učebně T2:A4-402, také v Dejvicích. Tyto semináře budete navštěvovat ve skupinách po dvaceti.
2. První blok trvá pouze týden a všichni řeší shodnou úlohu – měření s číslicovým osciloskopem. Případnou absenci lze nahradit pouze v průběhu tohoto týdne.
3. Ve druhém bloku se postupně řeší 4 laboratorní úlohy. Ty jsou postaveny po dobu 4 týdnů (každý týden měříte jednu úlohu).
4. Laboratorní úlohy řešíte ve skupinách po 2-3 lidech. Vyberte si kolegy, s nimiž se vám dobře spolupracuje.
5. Účast na laboratorních cvičeních je povinná. V případě absence, o které víte předem (zahraniční cesta, lékařské vyšetření ...) je vhodné nahradit si laboratorní cvičení předem v jiném termínu. Náhrady cvičení jsou možné pouze v rámci jednotlivých bloků (kdy jsou úlohy fyzicky k dispozici), a to po předchozí domluvě s cvičícím v termínu, v němž hodláte nahrazovat (počet míst v laboratoři je omezen).
6. Výsledkem každého laboratorního cvičení je zpráva s výsledky měření dle požadavků zadání konkrétní úlohy. S termínem a formou odevzdání vás seznámí cvičící, při pozdním odevzdání budete bodově penalizováni.
7. Na seminárních cvičeních v počítačové laboratoři budete pracovat jednotlivě. V jejich rámci budete řešit několik úloh zaměřených na programování a analýzu datových komunikací v sítích s protokoly TCP/IP.
8. Výsledkem vaší práce budou spustitelné programy, implementující požadované komunikační protokoly. Jejich funkčnost bude při odevzdání prakticky ověřena. S termínem a formou odevzdání vás seznámí cvičící, při pozdním odevzdání budete bodově penalizováni.
9. Zadání jednotlivých úloh naleznete na stránkách předmětu v systému Moodle. Zadání budou průběžně aktualizována, nemá tedy smysl stahovat si je předem (před začátkem jednotlivých bloků cvičení).
10. V obou laboratořích je třeba dodržovat zásady bezpečnosti práce, s nimiž budete seznámeni na úvodním laboratorním cvičení a na úvodním semináři v počítačové učebně. Základní pravidla jsou jednoduchá:
 - a. Používat zdravý rozum (naprosto nejdůležitější pravidlo !!!)
 - b. Znat rizika práce v dané laboratoři a mít připravenou reakci na typické krizové situace.
11. Do laboratoře je zakázáno nosit jídlo, pití a rozměrnější věci (např. zimní kabáty), a to zejména z bezpečnostních důvodů.