

IŘS2 – Informační a řídicí systémy 2 (26/27 - zimní semestr)

místnost UC-452, pátek 13:00 - 15:35

	Datum	Přednášející	Název/obsah přednášky
1.	25.9.	V. Hajšman	Organizačně informativní přednáška, představení <i>O čem předmět bude?</i>
2.	2.10.	V. Hajšman	Projektové řízení – základní pojmy, standardy, ... <i>Co to znamená projektové řízení?</i>
3.	9.10.	V. Hajšman	Fáze projektu (zahájení, plánování, realizace, monitorování, ukončení, vyhodnocení) <i>Co a jak připravit pro zahájení projektu, jak ho efektivně realizovat, sledovat a řídit a jak projekt ukončit?</i> <i>SP: termín výběru tématu SP (do 9.10.2026)</i>
4.	16.10.	V. Hajšman	SW podpora projektového řízení – MS Project, Enovia, Instep <i>Co mi pomůže řídit projekt?</i>
5.	23.10.	M. Střelec	Nástroje a techniky využívané v oblasti projektového řízení <i>Co mi pomůže navrhnout a obhájit projektový záměr?</i>
6.	30.10.	T. Ausberger	Projektové řízení bezpečnostně kritických systémů (IEC 61508, důraz na kvalitu, ochranné funkce, bezpečnostní kategorie SIL, přijatelná míra rizika) <i>Jak se řídí projekt pro systémy, které mohou někoho zabít, zranit nebo způsobit velké materiální škody? Z čeho vycházejí standardy pro jaderné elektrárny, automobily, letadla a těžký průmysl? Proč je použití umělé inteligence zakázáno?</i>
	5.11.	10:15-11:55	Představení záměru SP – obhajoba před investory
7.	6.11.	T. Ausberger	Životní cyklus – Identifikace a analýza hrozeb havárie, stanovení požadavků, plánování procesů provozu a údržby, verifikace a validace, nasazení a uvedení do provozu <i>Jak identifikovat a analyzovat nebezpečné hrozby a stanovit míru přijatelného rizika? Jak správně naplánovat jednotlivé procesy projektu s kontrolou kvality?</i>
8.	13.11.	T. Ausberger	Životní cyklus – Realizace, instalace, validace, provoz a údržba, modifikace řízení, vyřazení, verifikace a dokumentace všech částí životního cyklu <i>Jak provádět procesy projektu s kontrolou kvality? Proč se všechny činnosti verifikují a dokumentují?</i>
9.	20.11.	T. Ausberger	Vyhodnocení dosažené bezpečnosti (nezávislé ověření, dokumentace nalezených výsledků) <i>Kdo a jak posuzuje, zda byly dosaženy všechny požadavky projektu s kontrolou kvality?</i>
10.	27.11.	T. Ausberger	Case study 1: Zkušenosti z ověření a kvalifikace ochranných systémů kategorie A v jaderných elektrárnách <i>Reálné zkušenosti s vývojem a nasazením i s nezávislým posouzením dosažené kvality těchto systémů ...</i>

11.	4.12.	M. Střelec	Case study 2: Zkušenosti z komerčních a dotačních projektů v energetice <i>Zkušenosti s úspěšnými projekty v džungli energetiky ...</i>
12.	11.12.	J. Liška	Case study 3: Zkušenosti z komerčních a dotačních projektů v oblasti diagnostiky strojů. <i>Od motivačního meetingu až po vyvinutý produkt ...</i>
13.	18.12.		Zkouška – předtermín