

ČASOVÝ ROZVRH VÝUKY V ZS ak. r. 2025/2026

Predmet: **Vývoj softvérových aplikácií v priemyselnej elektrotechnike**
Rozsah: 2/2 zs
Vyučujúci: **doc. Ing. Tibor Vince, PhD.**

Týždeň	Náplň prednášok*	Náplň cvičení*
1.	.NET, Úvod do C#	Zoznámenie s prostredím MS Visual Studio 2019, C#
2.	Úvod do OOP, trieda, Modifikátory prístupu, konštruktor, preťaženie	Vytváranie a používanie vlastných tried, vlastností, ladenie (debugging) vo Visual Studiu
3.	dedenie, zapuzdrenie, práca s výnimkami, Polymorfizmus, abstraktné triedy, rozhranie,	Vytváranie odvodených tried, aplikovanie modifikátorov prístupu, práca s výnimkami
4.	Statické členy, Pole, Zoznam, Slovník	Práca so statickými členmi
5.	Objektovo-orientované modelovanie, UML diagramy	Analýza problému a vytváranie UML diagramov
6.	Zápočtová písomka	Manažovanie zadaní
7.	Grafické používateľské rozhranie I	Vytváranie GUI
8.	Práca so sériovým rozhraním	Práca so sériovým rozhraním
9.	Vytvorenie a zachytávanie udalostí	Práca s udalosťami (events)
10.	Grafické používateľské rozhranie II	Vytváranie GUI II
11.	Práca s DB	Prepájanie aplikácie s DB
12.	Asynchrónne úlohy	Práca na zadaní
13.	Klient-server aplikácie	Obhajoba zadaní, zápočet