

## ČASOVÝ ROZVRH VÝUKY V ZS ak. r. 2022/2023

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

Týždeň	Náplň prednášok*	Náplň cvičení*
1.	.NET, C#	Zoznámenie s prostredím MS Visual Studio 2017, C#
2.	Úvod do OOP, objekt trieda, konštruktor, ,debuging VS2017	Vytváranie a používanie vlastných tried
3.	Modifikátory prístupu, dedenie, zapuzdrenie, práca s výnimkami	Vytváranie odvodených tried, aplikovanie modifikátorov prístupu, práca s výnimkami
4.	Polymorfizmus, rozhranie, abstraktné triedy	Aplikácia polymorfizmu v triedach
5.	Statické členy	Práca so statickými členmi
6.	Objektovo-orientované modelovanie, UML diagramy	Analýza problému a vytváranie UML diagramov
7.	Generovanie a odchyťovanie udalostí	Vygenerovanie a odchytenie udalostí
8.	Grafické používateľské rozhranie	Vytváranie GUI
9.	Vytvorenie a zachytávanie udalostí	Práca s udalosťami
10.	Práca so sériovým rozhraním	Práca so sériovým rozhraním
11.	Paralelné úlohy	Práca na zadaní
12.	Práca s DB	Prepájanie aplikácie s DB
13.	Klient-server aplikácie	Obhajoba zadaní, zápočet

\* môže dôjsť k zmene rozsah sylabu v súvislosti s protiepidemiologickými opatreniami Covid-19