

**Informačný list predmetu** (v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z .z.)

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave					
<b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta					
<b>Kód predmetu:</b> N-bZXX-115/16			<b>Názov predmetu:</b> Programovanie geoweb aplikácií 1		
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b>					
<b>Forma výučby:</b> seminár (S)					
<b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> 2					
<b>Týždenný:</b> 2S <b>Za obdobie štúdia:</b> 24					
<b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná a kombinovaná					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4. semester					
<b>Stupeň štúdia:</b> 1. stupeň					
<b>Podmieňujúce predmety:</b> Základy tvorby webových prezentácií					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
Študent v závere semestra vypracuje samostatnú prácu.					
Hodnotenie A: 91 – 100 %, B: 81 – 90 %, C: 71 – 80 %, D: 61 – 70 %, E: 50 – 60 %.					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
Oboznámenie a precvičenie základných prvkov programovania (štruktúra programu, základné algoritmy). Zvládnutie základného programovania skriptov vo webovej aplikácii.					
<b>Stručná osnova predmetu:</b>					
1. Štruktúra programu.					
2. Jednoduché dátové typy.					
3. Polia.					
4. Objekty.					
5. Riadiace prvky programu.					
6. Príkazy cyklu.					
7. Funkcie, odovzdávanie argumentov.					
8. Prototypy, dedenie vlastností.					
9. Použitie vo webovej aplikácii.					
10. Ovládanie prvkov DOM.					
11. Spracovanie udalostí.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b>					
FLANAGAN, D. 2020. <i>Javascript, Definitive Guide</i> . O'Reilly.					
MOZILLA DEVELOPER NETWORK AND INDIVIDUAL CONTRIBUTORS. 2021.					
<i>JavaScript</i> . Dostupné na: <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript</a>					
Ďalšie práce v domácich a zahraničných vedeckých periodikách, zborníkoch a na web stránkach.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
slovenský, študijná literatúra v anglickom jazyku					
<b>Poznámky:</b> -					
<b>Hodnotenie predmetov</b>					
<b>Celkový počet hodnotených študentov:</b>					
A	B	C	D	E	FX
a	b	c	d	e	f
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Richard Feciskanin, Ph.D.					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 8. February 2022					
<b>Schválil:</b> Doc. RNDr. Vladimír Falt'an, PhD.					