

Tematický výchovno-vzdelávací plán

(návrh pre školský rok 2016/2017)

Stupeň vzdelania:	ISCED 3 – Vyššie sekundárne vzdelávanie – Stredné školy s maturitou
Vzdelávacia oblasť:	Matematika a práca s informáciami
Predmet:	Informatika
Tematický celok:	Komunikácia a spolupráca – prezentovanie informácií prostredníctvom webovej stránky
Téma:	CSS (Kaskádové štýly webových stránok)
Ročník:	štvrtý (gymnázium, stredná odborná škola)
Trieda:	
Počet hodín týždenne:	1 hod.
Vypracoval:	Matúš Petrofčík, 10.10.2016

Poznámky:

1. Výber konkrétneho projektu v TVVP je len návrhom, odporúčame zohľadniť schopnosti a záujmy danej skupiny žiakov.
2. Učiteľ je prevažne v úlohe koordinátora, poradcu, pomocníka.
3. Počty hodín sú orientačné, je vhodné nechať si priestor aj pre potreby opakovania, vyhodnocovania, prezentácie projektu, a podobne.

Zdroje:

1. Štátny vzdelávací program - Informatika, Príloha ISCED3. Bratislava: ŠPÚ, 2015
2. <http://www.itnetwork.cz/html-css/>
3. <http://www.w3schools.com/css/>
4. <http://getbootstrap.com/>
5. <https://fonts.google.com/>

T	H	Tematický celok	Téma	Obsahový štandard	Výkonový štandard	Prierezová téma	Učebnica/zdroje
1	1	Komunikácia a spolupráca – prezentovanie informácií prostredníctvom webovej stránky	CSS – Úvod, vzťah CSS a HTML.	Úvod do CSS, vysvetlenie vzťahu CSS k HTML, možnosti úprav CSS v prehliadači a pomocou textového editoru, predstavenie online zdrojov	Žiak chápe dôležitosť CSS u webových stránkach, vie napojiť CSS kód/dokument na HTML dokument, dokáže samostatne upraviť CSS kód vo vhodnom editore.		w3schools.com, itnetwork.cz
2	1	Komunikácia a spolupráca – prezentovanie informácií prostredníctvom webovej stránky	CSS – Selektory, vlastnosti a ich hodnoty.	Vysvetlenie selektorov (názov elementu, trieda elementu, id elementu), čo je vo vlastnosť a aké hodnoty môže nadobudnúť	Žiak chápe spôsob fungovania CSS a použitie selektorov, vie aké vlastnosti existujú, prípadne môžu existovať, a aké hodnoty môžu tieto vlastnosti nadobúdať.		w3schools.com, itnetwork.cz
3	1	Komunikácia a spolupráca – prezentovanie informácií prostredníctvom webovej stránky	CSS – Formátovanie textu a pozadia, odsadenie, plávanie, a prehľadnosť elementov.	Odsadenie elementov a textu, farba textu a pozadia, prehľadnosť elementov	Žiak chápe možnosti odsadzovania elementov pomocou marginu a paddingu, dokáže samostatne nastaviť textu/pozadiu/elementu farbu/obrázok/priehľadnosť.		w3schools.com, itnetwork.cz
4	1	Komunikácia a spolupráca – prezentovanie informácií prostredníctvom webovej stránky	CSS – Obrázky, okraje, zaoblenia, pokročilé vlastnosti.	Obrázky v obsahu a na pozadí, použitie okrajov na elementoch, zaoblenie elementov, ukážka pokročilých vlastností, :hover, :focus	Žiak dokáže upravovať okraje elementov a použiť rôzne pokročilé vlastnosti pre zlepšenie skúsenosti užívateľa pri používaní stránok.		w3schools.com, itnetwork.cz

T	H	Tematický celok	Téma	Obsahový štandard	Výkonový štandard	Prierezová téma	Učebnica/zdroje
5	1	Komunikácia a spolupráca – prezentovanie informácií prostredníctvom webovej stránky	CSS – Externé knižnice, vlastné písmo, prispôsobenie rôznym zariadeniam.	Pridanie vlastného písma na stránku, prispôsobovanie vzhľadu pomocou media queries, použitie externej knižnice Bootstrap	Žiak získa povedomie o rôznych externých knižniciach, ktoré môže použiť pri tvorbe vlastných stránok, vie pripraviť stránku na prispôsobovanie sa rôznym zariadeniam, a dokáže samostatne pridať na svoju stránku vlastné písmo.		w3schools.com, itnetwork.cz, getbootstrap.com, fonts.google.com
6	1	Komunikácia a spolupráca – prezentovanie informácií prostredníctvom webovej stránky	CSS – Opakovanie, test, hodnotenie, časová rezerva.	Priestor pre výstupný test, kontrolu projektu, opakovanie učiva, uzavretie témy.	Žiak vie samostatne využiť nadobudnuté zručnosti a vedomosti pri používaní CSS.		