



## Tvorba webových stránek pro pokročilé

Jedná se o vzdělávací program podle § 10 vyhlášky 317/2005 Sb., o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Konkrétně Studium k prohlubování odborné kvalifikace, průběžné vzdělávání.

### Obsah - podrobný přehled témat výuky a jejich anotace včetně dílčí hodinové dotace

- **Technologie HTML5** [0,5 hod.]  
Syntaktická pravidla v porovnání se staršími verzemi jazyka HTML, význam pro tvorbu sémanticky správného a responzivního webu.
- **Optimalizace webu - SEO** [0,5 hod.]  
On-line a off-line faktory pro optimalizaci webu pro vyhledavače, Page Rank webu, zpětné odkazy, přístupnost webu (Best practice, Blind Friendly techniky). Validátor kódu.
- **Webové formuláře** [0,5 hod.]  
Význam a použití formulářů. Technologie HTML5 Forms, rozdíly od předchozí verze.
- **Syntaktická pravidla jazyka CSS3** [0,5 hod.]  
Selektory, deklarace, třídy, pseudotřídy, identifikátory, dědičnost. Rozdíly od předchozí verze.
- **Front-end webu v CSS3** [2 hod.]  
Vlastnosti barev a pozadí, vlastnosti textu a písma, vlastnosti boxů a bloků.
- **Pokročilé formátování webových komponent** [2 hod.]  
Klasifikační vlastnosti, prvky typu in-line a block, lokalizace objektů na stránce, pozicování, 3D vrstvy na webu.
- **Rozlišení typů médií** [0,5 hod.]  
Stránkovaná média, tiskový výstup webu, zvukový výstup webu, optimalizace webu pro zrakově handicapované.
- **Responzivita na webu** [1,5 hod.]  
Tvorba aplikací s automaticky optimalizovaným zobrazením na mobilních zařízeních, technika Flexboxu, nastavení vhodného rozlišení pro responzivitu, úprava CSS pro mobilní zařízení. Simulátory mobilu.