**Dodatek č. 3**

Název ŠVP: ŠVP 4, Školní vzdělávací program pro čtyřleté studium

Motivační název: Učíme se pro sebe

Platnost: 1. 9. 2014

Forma vzdělávání: denní forma vzdělávání

Délka studia v letech: 4

Název školy: Gymnázium, Třinec, příspěvková organizace

Platnost dodatku: 1. 9. 2017

**Seminář z informatiky**

3. ročník

Vzdělávací obor byl upraven následujícím způsobem.

Učební bloky Počítačová grafika, Hudba v počítači a Digitální video jsou nahrazeny blokem

**Tvorba a programování dynamických webových stránek**

Očekávané výstupy

Žák:

* dokáže navrhnout strukturu webové stránky, umístí formulářové prvky
* dokáže navrhnout pozici a vlastnosti objektů na webové stránce

vytvoří a umí spravovat databázi na vzdáleném serveru, propojí databázi s webovou stránkou

Učivo

Problematika HTML, DHTML

Základy CSS

Dotazy v SQL

Učební blok **Třírozměrné modelování** byl rozšířen takto:

Očekávané výstupy

Žák:

- chápe princip 3D modelování a tisku

- chápe způsob přípravy 3D modelu k tisku

Učivo

Základy modelování v prostoru.

Použití uživatelského programu

Obsluha 3D tiskárny

4. ročník

Učební blok **Algoritmizace** je upraven následujícím způsobem:

Učivo Knihovny a Parametry volané hodnotou a odkazem je nahrazeno učivem

Objekt, třída, instance, atribut, metoda a očekávanými výstupy

Žák:

- chápe pojem Objektově orientované programování,

- rozumí vztahu mezi objektem, třídou a instancí

V Třinci dne 20. 3. 2017

 podpis ředitelky školy