

Tallinna Õismäe Gümnaasiumi kursusekava

<u>Kursuse nimetus:</u>	<u>Kursuse järjenumber:</u>
Arvuti kasutamine uurimistöös	1
<u>Õppeaine:</u>	<u>Klass:</u>
Valikaine	XI
<u>Eesmärgid:</u>	
<p>Valikkursusega taotletakse, et õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) tuleks toime arvuti kasutamisega uurimistööd tehes, sh andmeid kogudes, töödeldes ja analüüsides ning uurimistulemusi esitades; 2) suudaks andmete kogumiseks ja töötlemiseks valida sobivad meetodid ning tarkvara; 3) suudaks kogutud uurimisandmete põhjal teha järeldusi ning neid põhjendada. 	
<u>Õppesisu ja -tegevus:</u>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Infootsing internetis ja raamatukogus. Töö allikatega ja viitamine. Viitekirje vormistamine ning viidete haldamine spetsiaalse tarkvara abil. 2. Uurimisandmete kogumine. Tunnuste tüübid. Küsimuste tüübid ja vastuste skaalad. Veebipõhise küsimustiku koostamine spetsiaalse tarkvara abil. 3. Andmetötluse alused. Andmetabeli koostamine tabelarvutustarkvara abil. Andmete kodeerimine, sorteerimine ja filtreerimine, sagedustabeli ja risttabeli koostamine. Kirjeldav statistika: keskvärtus, mood, mediaan, standardhälve, kvartiilid. Andmete visualiseerimine diagrammide abil. 5. Uurimisaruande vormindamine: tabelid, joonised, laadid, sisukord, indeks, päis, jalus, joonealused märkused. Uurimisaruande põhjal esitluse koostamine. 	
<u>Õppetulemused:</u>	
<p>Gümnaasiumi õpitulemused kajastavad õpilase rahuldavat saavutust.</p> <p>Kursuse lõpul õpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) leiab info sobivast allikast, hindab selle usaldusväärsust ja koostab korrektse viitekirje; 2) viitab tekstis allikatele korrektselt; 3) koostab erinevaid küsimuse tüüpe ja vastuste skaalaid sisaldava veebipõhise küsimustiku; 4) korraldab veebipõhise ankeetküsitluse ning esitab küsitluse teel kogutud andmestiku elektroonilise andmetabelina; 5) sorteerib ja filtreerib andmed andmetabelis; 6) koostab andmetabeli põhjal risttabeli ja sagedustabeli ning erinevat tüüpi diagramme; 7) esitab kirjeldavad ja statistilised karakteristikud (keskmised, standardhälve, miinimum, maksimum, kvartiilid) koos oma selgitustega; 8) vormistab korrektselt uurimisaruande; 9) koostab uurimisaruande põhjal esitluse. 	

Hindamine:

Õpitulemusi hinnatakse jooksvalt õpiülesannete põhjal.
Õpiülesanded võivad olla tehtud kas individuaalse või rühmatööna.
Kursusehinne pannakse õpilasele välja pärast õpiülesannete positiivset sooritust.
Kursusehinne on kas ARVESTATUD või MITTEARVESTATUD.

Õppematerjalid (õpikud, töövihikud, ülesannete kogud, CD-d, DVD-d, õppeprogrammid jt):

Õppematerjal: <http://tiger3.havike.eenet.ee/uurimus/>