

Õppekava	<i>RÕK valik (riikliku õppekava valikaine)</i>
Valdkond	<i>Ainevaldkondade ülene</i>
Kursuse nimetus	<i>Uurimistöö alused</i>
Õpetamise aeg	<i>11. klass</i>
Eelduskursused	<i>Põhikooli läbitud õppekava</i>
Lõiming	<i>emakeel, A-võõrkeel, infotehnoloogia ja uurimistöö teemaga otseselt seotud ainekursused</i>
Õppetöö korraldus	<i>35 tundi</i>
Kursuse eesmärk	<p><i>õpilane:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>oskab seada eesmärke, sõnastada uurimusküsimuse või hüpoteesi ning vastutada ülesande elluviimise eest;</i> • <i>oskab planeerida ja korraldada uuringuid;</i> • <i>oskab planeerida uurimistöö koostamist;</i> • <i>arendab loovust ja süsteemset mõtlemist;</i> • <i>kasutab erinevaid teabeallikaid ning hindab kriitiliselt neis sisalduvat infot;</i> • <i>saab ülevaate ja kogemuse andmete kogumise, töötlemise ning analüüsimise meetoditest;</i> • <i>vormistab arvutil teaduslikkuse nõudeid järgivat uurimistööd;</i> • <i>esitab, hindab ja põhjendab uurimistöö tulemusi.</i>
Kursuse lühikirjeldus	<p><i>Uurimistöö olemus.</i> <i>Kvantitatiivne ja kvalitatiivne uurimus. Uurimistöö eesmärgid ja tunnused. Mõistete defineerimine.</i></p> <p><i>Uurimistöös kasutatavad meetodid.</i> <i>Meetodite liigid ja valik. Valmisandmestikud (ametlik statistika, statistilised andmebaasid, arhiivimaterjalid, uurijate varasemad materjalid, muud dokumendikogud).</i></p> <p><i>Andmekogumismeetodid</i> <i>(vaatlus, eksperiment, mõõtmine, intervjuu, ankeetküsitlus, päevikumeetod, hinnanguskaala jne).</i> <i>Andmetöötlusmeetodid (keskmiste arvutamine, korrelatsioon jne).</i> <i>Analüüsimismeetodid (võrdlemine, reastamine, analüüs, süntees, üldistamine).</i></p> <p><i>Uurimistöö etapid.</i> <i>Koostöö juhendajaga. Teema valik ja piiritlemine. Töö allikatega (elektrooniline teabeotsing, allikakriitika ja plagieerimise vältimine). Töö esialgse kava koostamine. Hüpoteesi, uurimisküsimuse formuleerimine. Materjali (faktide) kogumine ja analüüs. Uurimistöö teaduslik tõlgendamine ja tulemuste üldistamine. Uurimistöö kirjalik vormistamine.</i></p> <p><i>Uurimistöö struktuur.</i> <i>Tiitelleht. Sisukord. Sissejuhatus. Põhiosa (peatükid ja alapeatükid). Kokkuvõte. Kasutatud materjalid. Lisad. Retsensioon. Annotatsioon (emakeeles ja A-võõrkeeles).</i></p> <p><i>Tabelid ja joonised.</i> <i>Kasutamisaala. Vormistamisnõuded.</i></p> <p><i>Stiil ja keel.</i> <i>Akadeemiline kirjastiil. Loetavus ja mõistetavus. Terviklikkus ja sidusus. Lauseehitus ja sõnavalik. Objektiivsus.</i></p>

	<p><i>Ajavormid. Loetelud. Lühendite ja numbrite kasutamine tekstis. Õigekeel.</i></p> <p>Viitamine ja vormistamine. <i>Tsitaat ja refereering. Tekstisisene viitamine. Joonealune viitamine. Allikaloend (artikkel, raamat, õigusaktid, arhiivimaterjalid, elektroonilised allikad, dokumendid ilma isikuandmeteta jne).</i></p> <p>Kaitsmine. <i>Kaitsmise sisu ja ülesehitus. Avalik esinemine.</i></p>
Kursuse õpitulemused	<p><i>Kursuse lõpul õpilane:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>tunneb uurimistöö koostamise metoodikat ning teeb uurimistöö iseseisvalt;</i> • <i>õpib suhtlema juhendajaga ning toime tulema konstruktiivse kriitikaga;</i> • <i>orienteerub valitud ainevaldkonna lihtsamal kirjanduses, leiab vajaliku info ja analüüsib seda kriitiliselt;</i> • <i>tunneb peamisi uurimistööks vajalike lähteandmete kogumise meetodeid (vaatlus, eksperiment, küsitlus, kogemuste üldistamine jt);</i> • <i>töötleb andmeid sobivate meetoditega (keskmiste arvutamine, korrelatsioon jt);</i> • <i>analüüsib uurimistulemusi sobivate meetoditega (võrdlemine, reastamine, analüüs, süntees, üldistamine jt);</i> • <i>vormistab uurimistöö teaduslikule uurimistööle esitatud nõuete ning uurimistöö juhendi järgi;</i> • <i>esitab ja kaitseb oma uurimistulemusi nii suuliselt kui ka kirjalikult;</i> • <i>oskab anda konstruktiivset tagasisidet kaasõpilase uurimistöö kohta.</i>
Hindamisviis	<p><i>Kursusehinde moodustavad uurimistöö kollokviumid, uurimistöö kaitsmine ja arvestuslikud tööd:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>viitamissüsteem;</i> 2) <i>tekstitöötlus.</i>
Õppekirjandus Õppematerjalid Lisamaterjalid Lingid	<p><i>Jakob Westholmi Gümnaasiumi kirjalike tööde vormistamise juhend:</i> https://westholm.ee/wp-content/uploads/2020/10/Kirjalike_toode_juhend_kinnitatud_2018.pdf</p>
Vastutav õppetool	<i>Kooli õppetoolid</i>
Kursuse väljund	<p><i>Uurimistöö esitamine erinevatele konkurssidele, sh õpilaste teadustööde riiklikule konkursile (SA Archimedes), keskkonnauurimuste konkursile (Haridus- ja Teadusministeerium, GLOBE programm Eestis) ning õpilaste ajalooalaste uurimistööde võistlusele „Minu Eesti” (Eesti Ajalooõpetajate Selts). Jakob Westholmi Gümnaasiumi vilistlaskogu premeerib parimaid uurimistöid.</i></p>