

Organisačný plán

c. k. technického učiliště, které se v Brně zříditi má.

§. 1. Účel c. k. technického učiliště, které se v Brně zříditi má, záleží ve přípravování nebo vzdělání žákův pro vyšší stav průmyslnický a obchodnický, pro rozsáhlejší provozování kmetského (polního) hospodářství, jakož i pro ty větve služby veřejné, které žádají všeobecných nebo zvláštních technických vědomostí a umělostí čili obratností. Učiliště to jest zároveň připravující školou pro studia hornická a učí tedy v rozsáhlosti, k tomu účelu potřebné, lesnické náuce a těm předmětům, jejichž znání se žádá k tomu, aby byl kdo přijat do některého c. k. hornického učiliště. Průmyslníky nižších oborův, jakož i fabričné dělníky jisté třídy, jako na př. mechaniky, opatrovníky mašin a t. d. vyučuje vedle toho populárně v neděle a ve svátky několika odvětvím učebným a nahraňuje tím nižší školu průmyslnickou.

§. 2. Učiliště to zaujímá tyto předměty učebné, kterým se vyučuje udaným tu počtem hodin v tém dni:

1. čistou vyšší matematiku s podmínkou matematiky počátkové, jako základ ke studium prakticko-mathematických předmětův. Zaujímá učení o úkonech a jich proměňování, řady a jich sečtení, analytické měřictví (geometrii) v rovných plochách a v prostoru a počátky počtářství rozčinného a docelovacího (diferencialného a integralného), týdenně pět hodin po jeden rok studijný.

2. Zobrazující měřictví, náuka o perspektivě a stínu, s upotřebením ku předmětům kreslení strojův (mašin) a kreslení stavitelského.

Přednášení po 5 hodin v tém dni v zimním pololetí, spojené s tím v vyučování v kreslení týdenně 6 hodin po celý rok.

3. Technickou fysiku, neb upotřebením všeobecné fysiky k umění technickému a živností technickým týdenně 5 hodin po celý rok.

4. Theoretickou mechaniku ohledem na upotřebením jí ke strojnictví pomocí vyššího rozboru (analysis) po letní pololetí týdenně 5 hodin.

5. Strojnictví čili náuku o mašinách a kreslení strojův. Obírá se představením a vypočtením potřebného vynaložení síly a výkonu důležitějších strojův čili mašin, kterých se užívá v životě všedním a při provozování vyššího průmyslu a fabrik, i v úvahu bere též nákres i děláni strojův. Týdenně se 5 hodin přednáší po celý rok. S přednášením spojeno jest vyučování v kreslení strojův, které se na základě zobrazujícího měřictví vztahuje k vyobrazení a konstrukci strojův a částí strojových.

6. Zkusnou (empirickou) a mechanickou technologii čili popsání ústroje, upotřebením a působením nástrojův, mašin a nástrojův mašinových v roz-