

TALLINNA TEHNIKUM

1918 17.IX. 1928



ISBN 9789949483181 (pdf)

TALLINNA TEHNIKUM.

1918—1928.

Tehnikumi asutamist Tallinnasse kavatseti juba 1917. aasta alul. Õige piiratud arv tehnilisi õppeasutisi Venemaal, millistest Eestimaa kohta ei tulnud ühtegi (kui jätta arvesse võtmata raudtee tehnikakooli Tallinnas), ei suutnud küllaldaselt anda insenere ja teisi juhtivaid jõude arenevale tööstusele ja viimasega koos edenevale ehitusalale. Venemaa kõrgemate tehniliste õppeasutiste lõpetajaist võttis suure osa omale administratiiv-alaline tegevus, mille tõttu siis need õppeasutised püüdsid pakkuda kasvandikkudele väga laialisi teadmisi omal erialal, lisaks võttes veel muid inseneri-alasid. Tartu ülikool omas vaid humanitaar-alalisi teaduskondi, kui jätta arvestamata arstiteaduse fakulteeti. Keskkoolilõpetajad astusid olevasse

ülikooli sagedasti olude sunnil, kuigi nad eelistasid kõrgemaid tehnilisi õppeasutusi. Nii tekkis tarvidus kõrgemat tüüpi tehnilise kooli järgi ka Eesti suurimas tööstuse linnas — Tallinnas. Et kõrvaldada ülalnimetatud puudust, astus tolelaegne kaubandustööstusministeerium läbirääkimisse Tallinna linnavalitsusega vastavate ruumide ja maa-ala saamiseks tehnikumi nime kandva õppeasutise tarvis.

Tsaari võimu langemisele järgnev revolutsioon katkestas kavatsuste teostamise, kuid enamlike võimu aegne linnavalitsus võttis sama, s. o. 1917. aasta sügisel küsimuse uuesti päevakorrale, tehes ülesandeks vastasutatud Eesti tehnika seltsile, kus sama mõtte oli tärganud, koostada vastavad kavad ja need teostada



*E. T. S. tehniliste erikursuste
juhataja ins. K. Ipsberg.*

*Directeur des Cours Techniques or-
ganisés par la Société Technique
d'Estonie (E. T. S)*



*E. T. S. tehn. erikursuste kuratoo-
riumi esimees ins. F. Peterson.*

*Président du Coceil d'Administration
des Cours Techniques de l' E. T. S.*



A/S. A. M. Lutheri mööblivabrik, kus alustas tegevust E. T. S. tehn. erikursuste nimetuse all Tallinna Tehnikum.

Fabrique de meubles de la société anonyme Luther à commença son activité L'Ecole polytechnique de Tallinn.

üheskoos linnavalitsusega. Saksa okkupatsioon katkestas uuesti kavatsuste elluviimise, kuid Eesti tehnika selts jätkas nüüd iseseisvalt kavade väljatöötamist ja kavatsuste elluviimist. Okkupatsioonivõimud ei pidanud võimalikuks anda Eesti tehnika seltsile luba tehnikumi avamiseks, tuues põhjenduseks seda, et Saksa valitsusel oleval enesel kavatsus avada Tallinnasse samalaadiline õppeasutus. Lõppeks lubati avada seltsi poolt esitatud kavade alusel Eesti tehnika seltsi tehnilised erikursused, millest aja vältel pidi kujuneda tehnikum.

Eesti tehnika seltsi tehniliste erikursuste kuratoriumi esimene koosolek peeti 16. augustil 1918, kus kursuste juhatajaks valiti insener Karl Ipsberg ja kuratoriumi esimeheks insener Ferdinand Peterson.

Kursuste jaoks saadi A/S. A. M. Luther'i uue mööblivabriku keldrikorral ruumid, mis vabriku valitsus otstarbekohaselt seadis korda omal kulul; vabrik andis mööbligi odava hinnaga, järelemaksu tingimustel. Kütte ja valgustuse kui ka ruumide tarvitamise eest tasu ei nõutud.

17. septembril 1918. avati E. T. S. tehniliste erikursuste õppetegevus 115 õpilasega, kelle arv tõusis varsti 120-ni.

Osakondi oli 6:

masinaehitus	28	õpilasega,	osak. juhataja	ins. H. Reier;	
elektrotehnika	40	"	"	"	W. Reinok
laevaehitus	16	"	"	"	N. Link;
ehitus	18	"	"	"	E. Tellmann
hüdrotehnika	7	"	"	"	F. Peterson
arhitektuur	6	"	"	"	arhitekt A. Perna

Õppejõude oli 25, suuremalt jaolt tuntud eesti insenerid. Esimese tegevusaasta eelarve oli koostatud 56.000 marga ulatuses, õppemaks oli 130 marka poolaastas. Õppejõududele makseti tasu 10 marka iga tegeliku õppetunni eest. Kursuste juhataja tasu oli 600 marka kuus. Osakonnajuhatajad tasu ei saanud.

1918. a. novembris lahtipuhkenud vabadusevõitlus kutsus nii õpilased kui ka õpetajad isamaa kaitsele, mille tagajärjel õppetegevus katkes enne semestri lõppu.

Sama aasta 27. detsembril astus ametist tagasi senine juhataja K. Ipsberg ja asemele valiti kuni õppeaasta lõpuni ins. H. Reier.

Et 1919. aasta alul võttis sõda ikka enam ja enam hoogu, ei saadud jätkata õppetegevust.

Siiski korraldati neile õpilastele, kes viibisid Tallinnas, kevadel kursus matemaatilisis põhi-panevais aineis, nii et avanes võimalus jätkata õppetegevust sügisel. Ühtlasi korraldati ning täiendati seniseid õppekavu, töötasid tehniliste oskussõnade loomise komisjonid, peeti läbirääkimisi haridusministeeriumiga õppetegevuse jätkamise ja kooli ruumide leidmise asjus. Ilmus trükist Eesti tehnika seltsi Tallinna tehnikumi programm. 29. sept. 1919. a. peeti kuratoriumi koosolek haridusministeeriumis haridusministri J. Kartau ja kutsehariduse-osa-konna juhataja J. Kii vet'i osavõtmisel, kus uuesti valiti kuratoriumi esimeheks hra ins. F. Peterson ja tehnikumi direktoriks ins. H. Reier.

Haridusministeeriumi poolt kindlustati õppeasutise majanduslik külg ja sõjavägede ülemjuhataja lahkel korraldusel anti tehnikumile üle sõjavõimude kasutada olevad ruumid St. Kanuti gildi majas — Pikal tänaval 20.

Oktoobri alul võis õppetegevus uuesti jatkuda kõigis osakondades ajutise põhikirja alusel.

Siinkohal peab märkima seda ennastsalgavat huvi ja armastust, mida ilmutasid nii õpilased kui ka õpetajaskond, tehes tööd külma-des ruumides, sagedasti üleriided seljas, puudulikkude õppevahendite abil. Õpetajate tasu oli nii madal, et see kaugeltki ei tasunud nende tööd ja vaeva, kui veel eriti arvestada seda, et õppetööle ettevalmistamise kõrval tuli luua oskussõnu — küll iseseisvalt, küll oskussõnade komisjonide abil. Kuid peagi paranes seisukord, peamiselt küll haridusministeeriumi heatahtlikuse ja mõjuva kaasabi tõttu.

24. mail 1920. Asutava kogu seadusandliku delegatsiooni poolt vastu võetud põhikirja järgi oli Tallinna tehnikum saanud riiklikuks õppeasutiseks, mille tagajärjel ülalpidamise mured tervelt läksid riigile.

Juba 1919. aastal ostis haridusministeerium tehnikumile 100.000 marga eest endise pangaomaniku E. Hoepener'i füüsika ja keemia laboratoriumi, mis küll oli koostatud asjaarmastaja huvide kohaselt, kuid siiski pani alguse kahele laboratoriumile ning geoloogia ja mineraloogia kabinetile. Sama aasta sügisel

õnnestus tehnikumil omandada kogu geodeesia instrumente 75.000 marga eest, mille kaudu sai alguse geodeesia kabinett. Järgnevail aastail täiendati riigi eelarve korrast tehnikumile määratud summadest olemasolevaid laboratooriume.

Kuna laboratooriumide ja kabinetide seadeid tol ajal üldse oli raske saada, siis osteti muude seas juhuslikult pakutavat elektri laboratooriumi varustust õige soodsail tingimustel, ühtlasi pandi alus tehnilisele raamatukogule. 1921. aastal olid juba olemas kõik laboratooriumid ja kabinetid ning töökoda, mida täiendati igal aastal sel määral, kui seda lubas eelarve.

Tallinna tehnikumi põhikirja järgi eelneb tehnikumile kolmeaastase kursusega eeltehnikum, millesse võetakse õpilasteks kuueklassilise algkooli lõpetajaid. Eeltehnikumi lõputunnistuse saab kursuse lõpetaja, kui esitab tunnistused üheaastase praktika kohta. Lõputunnistus annab õiguse astuda tehnikumi.

Tehnikumi kursus jaguneb alam- ja ülemastmeks — kumbki 3 semestrise kestvusega. Alamastme lõpetaja saab tehniku kutse, vasta-

valt osakonnale, ja õiguse astuda ülemastmele. Ülemastme lõpetaja omandab, vastavalt osakonnale, tegelik-inseneri või tegelik-arhitekti kutse pärast ülemastme lõpetamisele järgnevat üheaastast praktikat. Tegelikult kujunes asi nii, et neile, kes alamastme lõpetamisel soovisid saada tehniku kutset, kursus vähesel määral oli erinev sellest, mis oli määratud soovijaile astuda ülemastmele ilma tehniku kutse omandamiseta. Tehnikum jaguneb põhikirja kum jaguneb põhikirja järgi osakondadesse järgi osakondadesse järgmistel aladel:

masinachitus, elektrotehnika, laevaehitus, insenerihitus ühes maamõõtmise jaoskonnaga, hüdrotehnika, arhitektuur ja keemia.

4. juunil 1920. a. võeti seadusandliku delegatsiooni poolt vastu Tallinna tehnikumi mereinsener-mehaanika osakonna põhikirja, milline osakond töötab tehnikumi juures eriosakonnana ühtlasel alusel muude osakondadega. Osakond ei funktsioneeriks tingimata igal aastal, vaid temasse võetakse õppijaid teatud vaheaastate järgi — nii, kuidas on tarvidus merejõudude valitsusel. Veel varem — 18. mail 1920. a. —

võeti vastu — samuti seadusandliku delegatsiooni poolt — laevamehaanikute kooli põhikiri. Selle kooli kursus on kolme aastane — alamaste nelja ja sellele järgnev ülemaste kahe semestriga. Esimene valmistab ette kolmanda järgu aurulaevamehaanikuid, teine s. o. ülemaste — teise järgu aurulaevamehaanikuid ja mootorlaevamehaanikuid (esimese järgu mehaaniku diplomi saab teise järgu mehaanik praktilise staaži põhjal). Kooli võetakse kuueklassilise algkooli lõpetajaid, kellel peale selle veel omandatud merekooli ettevalmistusklassile vastav haridus.

Tallinna tehnikumi ülemaste lõpetaja omandab pärast nõuetavate tööde ja eksamite ning praktilise staaži õiendamist tegelik-inseneri või tegelik-arhitekti kutse. Millised õigused on seotud selle kutsega, sellest ei kõnele tehnikumi põhikiri ega ka mingi muu Eesti Vabariigi seadus.

Kuna on maid, kus kutsetunnistused ei ole seotud eriliste õigustega ning isiku võimised määravad tema õiguse töötamise suhtes, siis oli ka siin välja mindud sellest seisukohast. Et

aga samal ajal olid Eestis maksvad mitmel alal veel endised vene seadused ja need määrasid teatud erioigused inseneridele, kes omandanud insenerikutse enne Eesti Vabariigi tekkimist, siis tekkisid arusaamatused ka tehnikumi kasvandikkude seas. Arusaamatuse lahendas inseneride, arhitektide ja tehnikute kutseõiguste seadus, mis Riigikogu poolt vastu võeti 20. veebruaril 1923. a. See seadus määrab tehnikaeriteadlaste liigid ja õigused: insener või arhitekt ja tehnik, kus juures inseneri või arhitekti liigituse alla kuulub diplom-insener (diplom-arhitekt) ja tegelik-insener (tegelik-arhitekt). Esimene omandab õiguse juhatada töid omal vastutusel ja projekteerida pärast ühe-, teine pärast kaheaastast praktilist tegevust, kus juures veneaegsed kutsed ja nendega seotud õigused jäävad maksma.

Kuna vahe tegelik-inseneri ja diplom-inseneri õiguste vahel ei ole tunduv (seadus annab esimesele õigused tema erialal, teise õiguste juures ei ole küll nimetatud eriala, kuid tegelikult annab suur osa välismaa tehnikaülikoole insenere, kelle teadmised on piiratud erialaga),

siis saabus siit tehnikumile lisaülesanne — viia oma lõpetajad sellele tasapinnale, millist nõuab inseneride, arhitektide ja tehnikute kutseõiguste seadus ning korraldada sellele vastavalt oma õppeulatus. Tehnikum nihkus oma laadilt kõrgemale, kui ta oli seda olnud senini.

Vahepeal, 1922 aasta teisel poolel, peeti haridusministeeriumis haridusministri algatusel kolm järjekorralist nõupidamist, mis oli kutsunud esile Tallinna tehnikumi märgukiri Vabariigi Valitsusele tehnikumi hoone ehitamise asjas. Nõupidamistel, millest võtsid osa peale esindajate 4 ministeeriumist ka esindajad vastavatest asutistest ja eriteadlased, tuli arutusele esiteks Tallinna tehnikumi Tartu üleviimise küsimus — täiesti või osaliselt. Otsustati tehnikum jätta Tallinnasse, kuid osakonnad ühendada kahte peaosakonda, nimelt:

- a) mehaanikaosakonda — 1) masinaehituse, 2) elektrotehnika, 3) laevaehituse ja 4) tehnilise keemia harudega ja
- b) ehituseosakonda — 1) ehituse, 2) maa-mõõdu ja 3) kultuuritehnika (hüdrotehnika) harudega, kusjuures arhitektuuri eriala kuulub ehitusala juurde.

Samuti otsustati järk-järgult kaotada eeltehnikum, mille tagajärjel tehnikumi saavad astuda ainult keskkooli lõpetajad, kellelt enne tehnikumi astunist võib nõuda tarvilist eelpraktikat. Ka otsustati kaotada tehnikumis semestrisüsteem ja minna üle aastakursusele.

Kolmandal koosolekul vaadati läbi ülalnimetatud inseneride, arhitektide ja tehnikute kutseõiguste seaduse eelnõu, kuna tehnikumi hoone ehitamise asjas ei tehtud mingit otsust.

Eeltehnikumi kaotamine andis tugeva tõuke tehnikumi nivoo tõstmiseks, kuna nüüd õppeasutisse astusid ainult keskkooli eelharidusega isikud, kes kolme aasta kestel õppisid tehnilisi aineid, mis oma ulatuselt tuli ehitada keskkoolis omandatud eelteadmistele.

Kuna Tallinna tehnikumi põhikirjas puudus märkus selle kohta, kas tehnikum on kõrgem õppeasutus või ei, siis tuli see küsimus lahendada haridusministeeriumil. Haridusministeerium tunnustas Tallinna tehnikumi ajajätkenduse saamisenes kaitseväge teenistusse astumisel üheõiguslikuks Tartu ülikooliga ja seletas, et Tallinna tehnikum on kolmeaastase kursu-

sega kõrgem tehniline õppeasutis, millesse võetakse vastu keskkooli lõpetajaid. Tehnikumi õpilased omandasid haridusministeeriumilt 10. XI. 1923. a. loa üliõpilase peakatte ja seega üliõpilase nime kandmiseks.

Kuna Tartu ülikooli juures oli avatud tehnilise keemia osakond, siis tuli keemiaosakondade küsimus arutusele haridusministeeriumis 1923. a. suvel ja sügisel komisjonis, kuhu kuulusid ministeeriumide ja vastavate asutiste esindajad ja milles arutati ka tehnilise hariduse küsimust üldulatuses.

Vastavalt komisjonis vastuvõetud seisukohale otsustas Vabariigi Valitsus maikuu 1924. aastal kustutada Tartu ülikooli juures tehnilise keemia haru ja Tallinna tehnikumis keemia osakonna, jättes alles tehnikumis ühe õppekoha keemia õpetamiseks teistele osakondadele tarvisoleval määral, kusjuures kõik teised tehnikumi keemiaosakonna õppejõud pidid jääma tegevusse riikliku katsekoja ülesannete täitmiseks. Keemiaosakond suleti järkjärgult (viimased lõpuprojekti kaitsejad esinevad 1928. a. sügisel).

Teatud määral ühenduses keemiaosakonna sulgemise küsimusega muudetakse 25. III. 1926. aastal Riigikogu poolt Tallinna tehnikumi põhikirja kaks paragrahvi; ühe järgi nendest jääb Vabariigi Valitsusel õigus — peale uute osakondade avamise — olevaid osakondi sulgeda ja ümber korraldada.

Et laevaehituse alal oli võrdlemisi väike arv üliõpilasi, siis otsustas Vabariigi Valitsus 1926. aastal sulgeda selle osakonna. Ka otsustati ümberkorraldamise kaudu ühendada senine kultuur-tehnika (hüdrotehnika) haru maamöödu haruga selles mõttes, et alamastme kursus vastaks maamöödu tarvidustele ja ülemaste tooks lisaks kultuur-tehnikule tarvilikud ained.

2. aprillil 1924. a. Riigikogu poolt vastuvõetud riikliku katsekoja seaduse kaudu rikastus Tallinna tehnikum kõrvalasutisega, mis kuulub tehnikumi külge ja kasutab oma tegevuses kõiki tehnikumi asutisi ja laboratooriume. Kuid samuti saab tehnikum kasutada õppe- ja üliõpilaste praktika otstarbel katsekoja seadeid. Katsekoda jaguneb tööalade suhtes viieks osakonnaks, nimelt: 1) mehaaniline, 2) soojusteh-

niline, 3) elektrotehniline, 4) tehnokeemiline ja 5) analüütilise keemia osakond.

Tallinna tehnikumi arenemise käigus on olnud ja on kaks asjaolu, mis sellele avaldavad oma negatiivset mõju. Need on:

- 1) ruumide puudus ning olevate ruumide äärmine puudulikkus ja
- 2) kindlusetus tehnikumi olemasolus.

1922. aastal olid esimese asjaolu kõrvaldamiseks suured väljavaated ja lootused, sest Riigikogu võttis riigi eelarvesse 1.500.000 marka tehnikumi hoone ehitamise eeltöödeks.

Kuulutati projektide võistlus tehnikumi hoone ehitamiseks Tallinna linna poolt annetatud krundil Juhkentalis ja valiti esitatud projektidest auhinna-väärilised. Järgmiste aastate eelarvesse ei olnud võimalik võtta krediite hoone ehitamiseks; takistavat mõju avaldas ka aegajalt üles tõusvad arutused tehnikumi asupaiga kohta. Tõsi on, et tollaegne ehitus oli kavatsetud vahest liig suurena — arvestati eeltehnikumi olemasolu, tuhandepealise üliõpilaskonna ja kõigi põhikirjas ettenähtud osakondega. Praeguste olude kohaselt kujuneks ka

ehitis kuludelt kättesaadavamaks, kui 1922. aastal.

Praegu asub tehnikum neljas hoones, milised kõik, peale ühe, on tehnikumil tarvitada üüri alusel. Rääkimata kitsusest ja majade vanadusest ning puudulikkusest, võib alati oodata ka nendegi ruumide kaotamist osalt või täielikult.

Kindlusetus ruumide suhtes ei võimalda igakülgset sisseseadmistki ruumides, mis on ajutised.

Tehnikum peaks olema tehnilise arenemise edendamise keskpunktiks ka vabahariduse töös. Ent seda tööd ei ole ruumid võimaldanud küllaldasel määral. Tuleb siiski nimetada pikaajalistest (ühe aasta ümber) kursustest tehnikumi juures kalaasjanduse, maamöödu ja kaubalaeva mehaanikuassistentide kursuseid; peale selle mitmed lühiajalised kursused ja loengud, mis on korraldanud tehnikum.

Teine tehnikumi arendamist takistav asjaolu — tema, s. o. tehnikumi, olemasolu kindlusetus — selgus osalt juba ülaltoodust. Teatud ajajärgude järele tõuseb jälle küsimus teh-

nikumi likvideerimisest või ära viimisest Tallinnast. Rääkimata üliõpilastest, kes ei tea, mida toob nende saatusse iga järgmine aasta tehnikumi õppekorralduse suhtes; ei ole ka kerge leida püsivaid õppejõude, samuti ei ole õppejõududel julgust ennast täiendada õppe-tegevuse otstarbel mõne eriülesande suhtes, näiteks, välismail. — Kõik tunnevad endid ühepäeva tegelastena.

Ka praegu on tehnilise hariduse korraldamise küsimus täies ulatuses päevakorral. Täna, meie kõrgema tehnilise õppeasutise kümendal aastapäeval, tahame loota, et siis, kui jõuame õppeasutise teise kümne lõpule, on kauge mineviku küsimustena ununenud praegused mured ruumide kui ka õppeasutise enda olemasolu eest, ja et siis Tallinna tehnikum on rakendanud kõige oma jõu ja tahte sisemisele õppetöö korraldamisele tehnilise hariduse levitamiseks meie kodu ja rahva parema tuleviku kindlustamiseks.

Tallinna tehnikumi esimese kümne aasta tegevuse ülevaates oleks vahest ehk soovitud näha vähe suuremat lõpetajate arvu

kui seda on suutnud anda tehnikum. Suur arv ei määra ju veel töö tublidust ja põhjalikkust. Kursuse lõpetanud insenerid ja arhitektid on olevate andmete järgi osutunud tarviliselt ettevalmistatuiks töötamiseks inseneri resp. arhitekti aladel. Ka on suur arv vanemate kursuste üliõpilasi, kes tehnikumis omandatud teadmisi rakendab tegelikule tööle juba enne lõpetamist, olles ametis tehnikaerialalistel kohtadel, milline asjaolu on paljudel olnud ainsaks õppimise võimaldajaks. Loomulikult võtab õppimine sel teel rohkem aega ja lõpetamine tuleb hiljem, kui on ette nähtud normaalselt. Pealeselle on üliõpilasi, kes tehnikumis omandatud teadmiste ja võimete abil on saanud kindlad kohad juba enne lõpetamist ja kellel puudub tegelik tarvidus täiskursuse lõpetamiseks. Viimane asjaolu näitab, et isegi kitsaste olude juures ei saaks kõnelda tehniliste jõudude üleproduktioonist.

Võime väita, et tehnikumi kümneaastane tegevus on kindlasti suutnud avaldada oma positiivset mõju Eesti tööstusesse ja tehnikasse, samuti ka kutsehariduse levitamisse laiemas

ulatuses — on ju tehnikum ka ettevalmistus-
asutiseks kutsekoolide õpetajaile, kellest paljud
oma kutselise hariduse on omandanud siin.

Tuues käesoleva ülevaate, ei ole meie vai-
kinud muredest, mis käivad kaasas tehniku-
miga, kuid sellestki peaks olema lubatav kõ-
nelda juubelipäeval, kuna murede kõrvaldami-

sest oleneb juubilari edaspidine heakäik, mida
temale südamest soovime.

Tallinnas, 17. septembril 1928 a.

Tallinna tehnikumi kümneaastase juu-
belipäeva korraldav komisjon:

K. Ipsberg, J. Kiivet,
E. Maddison, H. Reier, V. Päss.

ANDMED
TALLINNA TEHNIKUMI
KÜMNE AASTA TEGEVUSEST.

TALLINNA TEHNIKUMI ÜLIÕPILASTE ARV

Osakonnad.	1919. a lõpul.			1920. a lõpul.		
	Mees- üliõpilasi	Nais- üliõpilasi	K o k k u	Mees- üliõpilasi	Nais- üliõpilasi	K o k k u
Ehitustehnika	59	2	61	61	2	63
Arhitektuuri	16	2	18	16	3	19
Hüdrotehnika	21	—	21	26	1	27
Laevaehituse	20	—	20	20	—	20
Maamõõdu	6	—	6	6	—	6
Elektrotehnika	54	—	54	59	—	59
Masinaehituse	39	—	39	64	—	64
Tehniline keemia	13	4	17	9	—	9
Vabakuulajaid	—	—	—	1	1	2
Mereinsener-mehaanika	—	—	—	1	—	1
K o k k u	228	8	236	263	7	270

Osakonnad.	1921. aasta lõpul			1922. aasta lõpul		
	Mees- üliõpilasi	Nais- üliõpilasi	K o k k u	Mees- üliõpilasi	Nais- üliõpilasi	K o k k u
Ehitustehnika	57	—	57	68	—	68
Elektrotehnika	54	1	55	64	1	65
Masinaehituse	43	1	44	58	1	59
Arhitektuuri	9	3	12	15	3	18
Maamõõdu	7	—	7	6	—	6
Tehniline keemia	17	4	21	14	4	18
Hüdrotehnika	19	2	21	21	2	23
Laevaehituse	11	—	11	13	—	13
Mereinsener-mehaanika	6	—	2	6	—	6
K o k k u	223	11	234	265	11	276

Osakonnad.	1923. aasta lõpul			1924. aasta lõpul		
	Mees- üliõpilasi	Nais- üliõpilasi	K o k k u	Mees- üliõpilasi	Nais- üliõpilasi	K o k k u
Ehitustehnika	61	—	61	65	1	66
Elektrotehnika	57	—	57	65	—	65
Masinaehituse	50	—	50	52	—	52
Tehniline keemia	17	3	20	22	4	26
Hüdrotehnika	29	3	32	25	1	26
Maamõõdu	10	—	10	11	—	11
Laevaehituse	10	—	10	6	—	6
Arhitektuuri	19	2	21	25	3	28
Üldsemester	84	4	88	163	7	170
Vabakuulajaid	14	—	14	—	—	—
K o k k u	351	12	363	434	16	450

Osakonnad.	1925. aasta lõpul			1926. aasta lõpul		
	Mees- üliõpilasi	Nais- üliõpilasi	K o k k u	Mees- üliõpilasi	Nais- üliõpilasi	K o k k u
Ehitustehnika	77	—	77	83	—	83
Arhitektuuri	26	4	30	31	5	36
Kultuurtehnikat	—	—	—	44	—	44
Hüdrotehnikat	29	—	29	—	—	—
Maamõõdu	11	—	11	—	—	—
Laevaehituse	3	—	3	—	—	—
Masinaehituse	66	—	66	57	—	57
Elektrotehnikat	79	—	79	86	2	88
Tehniline keemia	20	4	24	22	10	32
Üldsemester	134	10	144	140	4	144
K o k k u	445	18	463	463	21	484

H a r u.	1927. aasta lõpul			1928 aasta kevadel		
	Mees- üliõpilasi	Nais- üliõpilasi	K o k k u	Mees- üliõpilasi	Nais- üliõpilasi	K o k k u
Ehitustehnika	105	—	105	123	—	123
Kultuurtehnikaga	59	—	59	84	—	84
Arhitektuuri	40	5	45	41	5	46
Elektrotehnika	99	3	102	119	3	122
Masinaehituse	58	—	58	60	—	60
Keemia	18	6	24	16	6	22
Üldsemester	108	2	110	—	—	—
K o k k u	487	16	503	443	14	457

TALLINNA TEHNIKUMI LÕPETAJATE ARV

kuni 2. juunini 1928 a.

H a r u	1923	1924	1925	1926	1927	1928	Kokku
Masinaehituse	2	—	—	1	—	1	4
Elektrotehnika	6	—	1	1	4	1	13
Keemia	—	—	1	2	—	10	13
Laevaehituse	—	4	—	2	—	—	6
Ehitustehnika	—	1	1	—	—	—	2
Arhitektuuri	—	1	—	1	1	—	3
Hüdrotehnika	1	—	—	—	—	—	1
Mereinsener-mehaan.	4	—	—	—	—	—	4
Kokku	12	6	3	8	5	12	46

Tehniku kutseeksami teinud:

Kuni 1927. a. 34. 1927. a. 23. 1923. a. 11.
Kokku 68.

Peale selle on suuremal osal ülemastmel õppijail õigus tehniku kutsetunnistuse saamiseks. Paljud ei ole tarvilikuks pidanud kutsetunnistust nõutada.

TALLINNA TEHNIKUMI LÕPETAJATE NIMEKIRI:

Masinaehituse alal:

- ins. Konstantin Lindquist — Arsenalis.
- „ Georg Liidemann — Põllutöoministeeriumis.
- „ Oskar Puusepp — Sõjaministeeriumis.
- „ Heinrich Uuemõis — Raudteevalitsuses.

Elektrotehnika alal:

- ins. Vladimir Tõnisberg — Ellamaa elektri jaama juhataja.
- „ Voldemar Sephans — Haapsalu raadio jaam. juh. k. t.
- „ August Lossmann — viibib praegu väljamaal A/S. Telefunken.
- „ Jaan Kilter — Narva linnaval. elektri jaama juhataja.
- „ Aleksander Hendrikson — Volta vabrikus.
- „ Jaan Jutt — Postipeavalitsuses.
- „ August Ottenson — Eesti Tehn. järelvalve Seltsis.
- „ Paul Rebane — Sõjaministeeriumis.
- „ Artur Tääker — Tänavraudtee liikum. osak. juhataja.
- „ Rudolf Lepp — A/S Põhja puupappi vabrikus.
- „ Albert Põdrus — Sõjaväeteenistuses.
- „ Arnold Radik — Kaubandus-tööstusministeeriumis.
- „ Evald Kirschmann — Mereasjanduse Peavalitsuses.

Keemia alal:

- ins. Herbert Nõmberg — väljamaal täiendamas.
- ins. Johanna Tammisson.
- „ August Mutt.
- „ Nikolai Gerasimov — Rootsi õlitööstuses Sillamäel.
- „ Johannes Puudermann.
- „ Heinrich Brakmann—õpetaja Tehn. gümn.
- „ Mihkel Eriks.
- „ Leo Luiga — Tehnikumi assistendiks.
- „ Ernst Grünreich.
- „ Lindvess Paul — Prantsusmaal.
- „ Paul Ernesaks.
- „ Joachim Jack.
- „ Veissberg Karl — katsekojas.

Laevaehituse alal:

- ins. Oskar Lubi — Mereasjanduse Peavalitsuses.
- „ Heinrich Kahu — Paide tööstuskoolis.
- „ Leo Jürgenson — Ameerikas täiendamas.
- „ Karl Reinthal — Sadama Tehastes.
- „ Jaan Ivand — Tehnikumi juures asuva Kaubalaeva mehaan. koolis õppejõuks.
- „ Johannes Birkan — Mereasjanduse Peavalitsuses.

Ehitustehnika alal:

- ins. Richard Ambros — Harju maavalitsuses.
- „ Georg Gutmann — Viru maavalitsuses.

Arhitektuuri alal:

arh. Robert Natus — arhitekt Nömmel.
„ August Esop — Asunikude liidus.
„ August Volberg — „ „

Mereinsener meh. alal:

ins. Rudolf Brückel — Sõjaminist. Merivägi.
„ Aleksander Adler — „ „
„ Georg Kull — „ „
„ Verner Käpp — „ „

Hüdrotehnika alal:

ins. Gustav Aver — töötab iseseisvalt.

ENDISED TALLINNA TEHNIKUMI HOOLEKOGU LIIKMED:

K. Virma	— Eesti Tehnika Seltsi esitaja
J. Kesküll	— „ „ „ „
A. Uuesson	— „ „ „ „
A. Hüüs	— Tallinna Laeva Ühisuse esitaja
K. Mauritz	— Vabrikantide Ühingu esitaja
E. Tellmann	— Eesti Tehnika Seltsi esitaja
N. Link	— „ „ „ „
E. Habermann	— Siseministeeriumi „
V. Reinok	— Eesti Tehnika Seltsi „
J. Annusson	— Tallinna Tehnikumi „
Dr. K. Lüüs	— Tallinna linna esitaja
Prof. A. Polestschuk	— Haridusministeeriumi esitaja

ENDISTE TALLINNA TEHNIKUMI ÕPPEJÕUDUDE NIMEKIRI.

Õppejõu nimi	Millal õpetanud	Õppeaine
1. Aarmann, Otto	1920. a.—1922. a.	Pumbad
2. Aljak, Arnold	1920. a.—1927. a.	Keemia
3. Annusson, Jüri	1919. a.—1926. a.	Keemia
4. Bogdanov, Aleksander	1923. a.—1924. a.	Geodeesia
5. Burvikoff, Gregor	1925. a.—1926. a.	Projekteerimise tööde juhat.
6. Butte, Paul	1922. a.—1923. a.	Aurumasinad. Vesiturbiinid
7. Buurmann, Karl	1922. a.—1923. a.	Arhit. joon, Ruumijaotus
8. Bürger, Aleksander	1920. a.—1925. a.	Soojuseõpetus. Mehaan. tehnol.
9. Clanmann, Voldemar	1919. a.—1923. a.	Inglise keel
10. Daniel, Oskar	1926. a.—1927. a.	Metsaasjandus
11. Gering, Arnold	1920. a.—1928. a.	Tööstuse sisseseadm. ja organi- seerimine
12. Gerrets, Paul	1921. a.—1924. a.	Laevaehituse sissejuhatamine
13. Grauen, Andres	1925. a.—1926. a.	Tööstusmasinad
14. Prof. Gutmann, Robert	1921. a.—1922. a.	Kõrgem geodeesia. Meteoroloogia
15. Hellat, Georg	1919. a.—1921. a.	Ehituskonstrukt.
16. Hunt, Edvard	1923. a.—1925. a.	Inglise keel
17. Ipsberg, Karl	1918. a.—1919. a.	Raudteed
18. Ise, Rudolf	1921. a.—1922. a.	Mehaanil. tehnoloogia
19. Johannson, Johannes	1920. a.—1922. a.	Masinaelemendid
20. Kalberg, August	1921. a.—1922. a.	Aurukatlad. Kütmisetehnika. Ve- siturbiinid
21. Kalkun, Julius	1920. a.—1922. a.	Mineraloogia
22. Kalm, Juhan	1920. a.—1922. a.	Maapinnatundmine
23. Kesküla, Martin	1919. a.—1920. a.	Trigonomeetria. Stereomeetria. Planimeetria
24. Koch, Alfred	1922. a.—1923. a.	Aurukatlad ja kütmise tehn.

Õppejõu nimi	Millal õpetanud	Õppeaine
25. Kogel, Franz	1922. a.—1927. a.	Pumbad
26. Konsap, Daniel	1921. a.—1922. a.	Maahindamine. Metsateadus
27. Koov, Aleksander	1922. a.—1924. a.	Tuulejõu masinad. Üldmasina õp.
28. Kopvillem, Hermann	1920. a.—1922. a.	Ärikirjad. Arvepidamine
29. Kuusmann, Alfred	1922. a.—1923. a.	Laevaelektrotehnika
30. Leppik, August	1921. a.—1925. a.	Geodeesia instrumentide tundmine. Maaplaanid
31. Link, Nikolai	1920. a.—1922. a.	Laevaehituse osak. juhataja
32. Loskit, Karl	1920. a.—1924. a.	Keemia
33. Maltenek, Evald	1920. a.—1921. a.	Elektrotehnika
34. Martin, Benjamin	1921. a.—1924. a.	Maapinnatundmine
35. Masik, Ernst	1920. a.—1926. a.	Laevaarhitektuur
36. Mihkelson, Tõnis	1921. a.—1923. a.	Kujutav geom. Projekt. joon.
37. Mühlmann, Johannes	1920. a.—1928. a.	Keemia
38. Nymann, Roman	1919. a.—1920. a.	Joonestamine. Perspekt. õpet.
39. Oja, Johann	1921. a.—1923. a.	Metallide sulatamine ja valamine
40. Ottas, Oskar	1919. a.—1923. a.	Laevaehituse joon.
41. Peterson, Ferdinand	1918. a.—1923. a.	Hüdraulika. Hüdroloogia
42. Pihlak, Artur	1919. a.—1923. a.	Trigonomeetria
43. Popello, Karl	1922. a.—1923. a.	Traadita telegraaf
44. Raud, Paul	1921. a.—1922. a.	Arhitekt. joon.
45. Roos, Hans	1921. a.—1923. a.	Kasvatusteadus
46. Root, Nikolai	1920. a.—1922. a.	Modelleerimine. Arhitekt. vormide õpetus
47. Prof. Russky, Dmitri	1924. a.—I sem.	Vesiturbiinid
48. Sakeus, Johannes	1920. a.—1924. a.	Ehitusmaterjalid
49. Sander, Martin	1922. a.—1923. a.	Tööstuse sisseseadmine ja kasutamine
50. Saukas, Voldemar	1919. a.—1920. a.	Metallide sulatamine ja valamine
51. Schults, Erich	1921. a.—1923. a.	Tugevuseõpetus
52. Strobel, Friedrich	1921. a.—1924. a.	Plahvatusjõu masinad. Mootorid. Gaasimasinad

53. Talts, Aleksander	1922. a.—1923. a.	Aurulaeva abimehanismid
54. Tellmann, Ernst	1918. a.—1920. a.	Sillad
55. Tilzen, Erich	1922. a.—1925. a.	Paisuehitus
56. Toom, August	1920. a.—1922. a.	Geodeesia
57. Ussisoo, Theodor	1919. a.—1927. a.	Koolitööpraktika
58. Uuesson, Anton	1918. a.—1919. a.	Tugevuseõpetus
59. Veidermann, Aleksander	1922. a.—1924. a.	Bioloogia
60. Verus, Johannes	1926. a.—1927. a.	Aurukatlad
61. Villems, Georg	1921. a.—1923. a.	Alalisevoolu masinad
62. Volmer, Paul	1921. a.—1927. a.	Mineraloogia. Geoloogia
63. Õunapuu, August	1926. a.—I sem.	Eesti keel

TALLINNA TEHNIKUMI ÜLALPIDAMISE KULUD.

Aasta	Riigisummad	Erisummad	Kokku
			Krooni
1919. a.	—	—	1.413.82
1920. a.	—	—	21.516.41
1921. a.	—	—	67.097.12
1922. a.	115.816.83	6.877.39	122.694.22
1923. a.	140.307.63	25.386.91	165.694.54
1924. a.	163.436.98	17.960.52	181.397.50
1925. a.	147.489.68	31.335.10	178.824.78
1926. a. 3 esi-			
mest kuud	36.266.36	10.605.10	46.871.46
1926/27. a.	159.212.61	28.378.35	187.590.96
1927/23. a.	149.756.74	57.080.57	206.837.31

Varanduse seis 1. aprillil 1928. a.

Krooni 285.528.27.

TALLINNA TEHNIKUMI KIRJASTATUD RAAMATUTE NIMESTIK :

- 1) Prof. O. Maddison, Tehniline Mehaanika I, 1. jagu.
- 2) " " " I, 2. "
- 3) " " " II, 1. "
- 4) " " " II, 2. "
- 5) " " " II, 3. "
- 6) Ins. A. Vellner, Hüdraulika I.
- 7) " " " II.
- 8) I. Annusson, Tehniline Keemia I.
- 9) Ins. H. V. Reier, Kujutav geomeetria I.
- 10) V. Päss, Analüütilise geomeetria ülesanded.
- 11) Prof. F. Dreyer, Tehniline termodünaamika.
- 12) Ins. O. Reinvaldt, Üldelektrotehnika.

TALLINNA TEHNIKUM

1928. AASTA KEVADEL



Tehnikumä direktor ins. H. V. Reier.

Directeur de l'Ecole Polytechnique.



*Tallinna Tehnikumi peahoone, Pikk tnv. 20.
Bâtiment principal de l'École Polytechnique de Tallinn.*

TALLINNA TEHNIKUM

1928. a.

Tehnikumi direktor: arh. H. V. Reier.
Inspektor: V. Päss.
Ehitusosakonna juhataja: prof. dr. ing. O. Maddison.
Mehaanika osak. juhataja: dipl. ing. O. Reinvaldt.
Kaubalaeva mehaanikute kooli juhataja: V. Päss.

H O O L E K O G U.

- | | |
|---|--|
| Esimees: Joh. Kiivet. | V. Päss, Tallinna Tehnikumi esitaja. |
| Liikmed: Joh. Kiivet, Haridusministeeriumi esitaja. | O. Reinvaldt, Tallinna Tehnikumi esitaja. |
| M. Raud, Kaubandus-Tööstusministeeriumi esitaja. | K. Ipsberg, Eesti Tehnika Seltsi esitaja. |
| H. Perna, Teedeministeeriumi esitaja. | J. Kollist, Eesti Tehnika Seltsi esitaja. |
| N. Kann, Tallinna linna esitaja. | F. Peterson, Eesti Tehnika Seltsi esitaja. |
| H. Reier, Tallinna Tehnikumi esitaja. | A. Tõnisson, Eesti Tehnika Seltsi esitaja. |
| O. Maddison, Tallinna Tehnikumi esitaja. | |
| E. Maddison, Sisemin. esitaja. | |

ÕPETAJATE NÕUKOGU.

Esimees: H. V. Reier.

Liikmed: Tehnikumi õppejõud.

Tehnikumi õppejõud	Mis ajast õpetab	Õppeaine
1. Reier, Hermann	1918. a.	Mehaan. tehn. Puutööstus ja mööblid. Kujutav geomeetria. Perspektiivi õpetus.
2. Päss, Viktor	1919. a.	Kõrgem matemaatika.
3. Adoff, Ferdinand	1919. a.	Raudbeton. Ehituskonstruks.
4. Avik, Eduard	1920. a.	Aurumasinad. Aurulaeva mehaan.
5. Dreyer, Friedrich, professor	1921. a.	Keemia.
6. Ederberg, Ernst	1919. a.	Arhitektuuri ajalugu.
7. Einberg, Hans	1919. a.	Masinaelemendid.
8. Hacker, Gottfried	1919. a.	Elektri mõõtmised.
9. Heinrichsen, Edgar	1922. a.	Elektri masin. ehitus.
10. Hinto, Oskar	1921. a.	Sookultuur.
11. Holostoff, Roman	1925. a.	Plahvatusejõu masin.
12. Jakson, Erich	1923. a.	Keemia.
13. Juhans, Johannes	1927. a.	Botaanika.
14. Jõgi, Eduard	1925. a.	Geodeesia.
15. Kand, Martin	1925. a.	Keemia. Mineraloogia. Geoloogia.
16. Kiivet, Johannes	1920. a.	Füüsika.
17. Kink, Aleksander	1924. a.	Elektrotehnika.
18. Kollist, Johannes	1921. a.	Elektri sisseseaded.
19. Kuusik, Hans	1921. a.	Vaba joonistamine.

Tehnikumi õppejõud	Mis ajast õpetab	Õppeaine
20. Leppik, Egon, dr. ins.	1921. a.	Sisemised veeteed. Sadamad.
21. Liidemann, Georg	1927. a.	Põllutöömasinad.
22. Lukk, Joosep	1920. a.	Ehitustööde juhatamine. Ehituste eel- arved.
23. Maddison, Ottomar, professor	1921. a.	Mehaanika. Sillad.
24. Margens, Hans	1921. a.	Rahvamajandus. Arvepidamine.
25. Mickfeld, Konstantin	1923. a.	Seadusetundmine.
26. Perna, Artur	1919. a.	Hoonete ruumijaotus. Põllumajand. ehi- tused.
27. Perna, Hermann	1920. a.	Raudteed.
28. Polestshuk, Aleksander	1921. a.	Kütmine ja õhuvahetus. Sanitaar sisse- seaded. Arhitekt. joon.
29. Puhvel, Karl	1928. a.	Maaplaanide joonestamine. Metsaas- jandus.
30. Püümann, Mait, dr.	1921. a.	Tervishoid.
31. Ratasepp, August	1921. a.	Nõrkvoolu laboratoor.
32. Reinok, Villem	1927. a.	Pumbad. Tõstemasinad. Aurukatlad.
33. Reinaldt, Otto	1921. a.	Jõusiseseaded. Kõrgepingete tehnika.
34. Russvurm, Johannes	1922. a.	Lennumasinad ja automobiilid. Soojus- majandus.
35. Soans, Anton	1924. a.	Linnade ehitus.
36. Sommer, Edgar	1920. a.	Tehniline joonestamine.
37. Tiitso, Richard	1926. a.	Maakorraldus ja katastri asjandus. Maa- pinnatundmine. Hindamisõpetus.
38. Vellner, August	1922. a.	Hüdraulika. Hüdroloogia.
39. Viikmann, Harald	1920. a.	Ehitusaluste õpetus. Päevapildistamine.

TEHNIKUMI KANTSELEI: Pikk t. 20, tel.

Raamatupidaja: V. Zimmermann.

Sekretär: A. Kulli.

Asjaajaja: M. Leufeld.

Vanem teenija: M. Enoch.

Käskjalad: H. Kannelaud, V. Neierdi, E. Tartu.

Riietehoidjad: L. Kiiwet, J. Kannelaud, K. Puskov, J. Teihmann.

Kojamehed: J. Treufeldt, K. Puskov, P. Tartu.

TALLINNA TEHNIKUMI JUURES ASUV RIIKLINE KATSEKODA

Juhatus: prof. O. Maddison, direktor, mehaanilise osak. juhataja
prof. F. Dreyer, direktori abi, tehnokeem. osakonna juhataja
ins. V. Reinok, soojustehnil. tugevool. osak. juhataja
ins. E. Heinrichsen, „ nörkvoolu „ ”
ins. O. Reinvaldt, elektrotel. se osakonna juhataja
M. Kand, analüütil. keemia osakonna juhat. k. t.

Katsekoja kantselei, Pikk t. 20, tel. 31 - 24.

Sekretär: J. Abring.

Kantselei ametnik M. Vagur-Püümann.

Käskjalg: M. Nuut.

Kaitseliidu Tallinnä maleva tehniline malevkond.

Kantselei, Pikk tän. 20, telef. Sv. 81.

Mlvk. päalik: H. V. Reier.

Päaliku abi: A. Tääker.

Mlvk. juhatus: A. Tammisson.

J. Kollist.

Mlvk. sekretär: R. Kulbas.

Malevkond koosneb kahest kompaniist:

I-se kompanii päalik: A. Liefländer.

abi: V. Pikson.

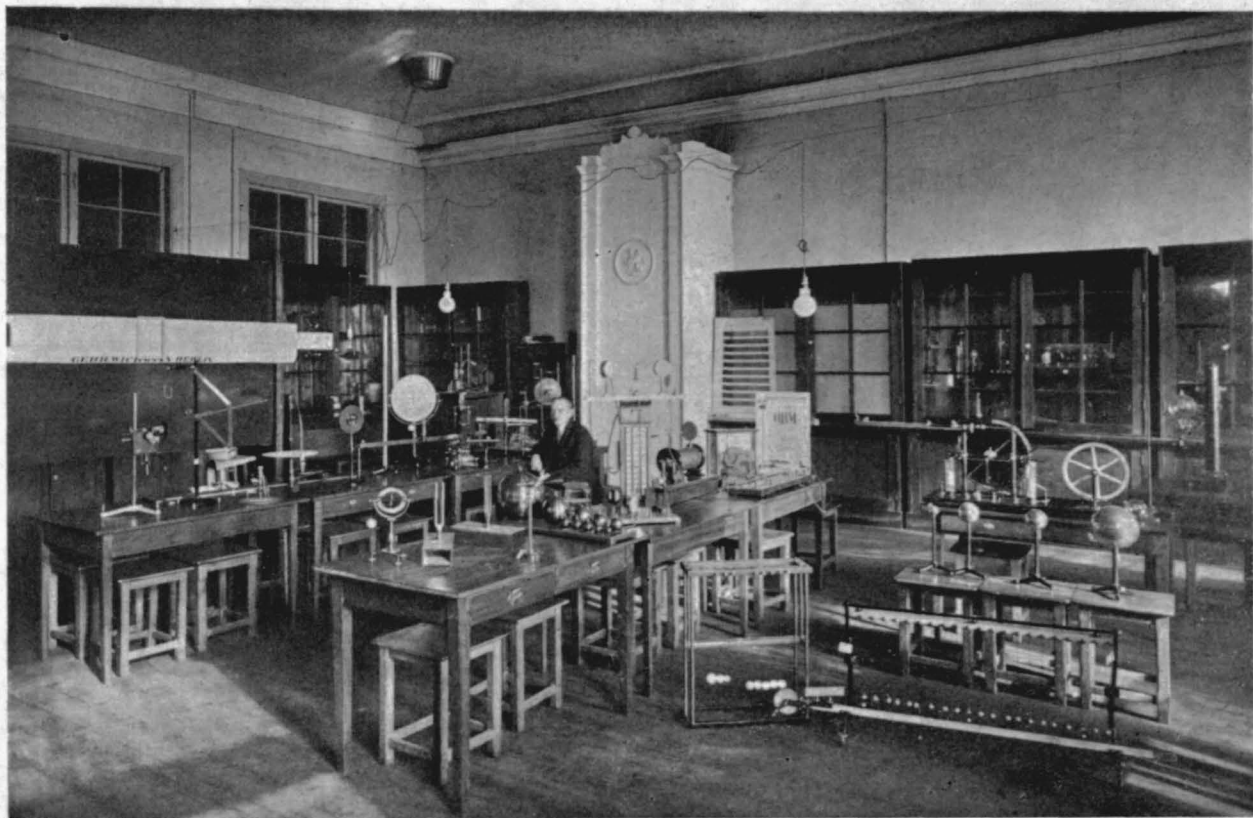
Kompaniis kaks raudtee ja üks keemia rühm, kokku 93 meest.

II-se kompanii päalik: A. Arol.

abi: J. Birkan.

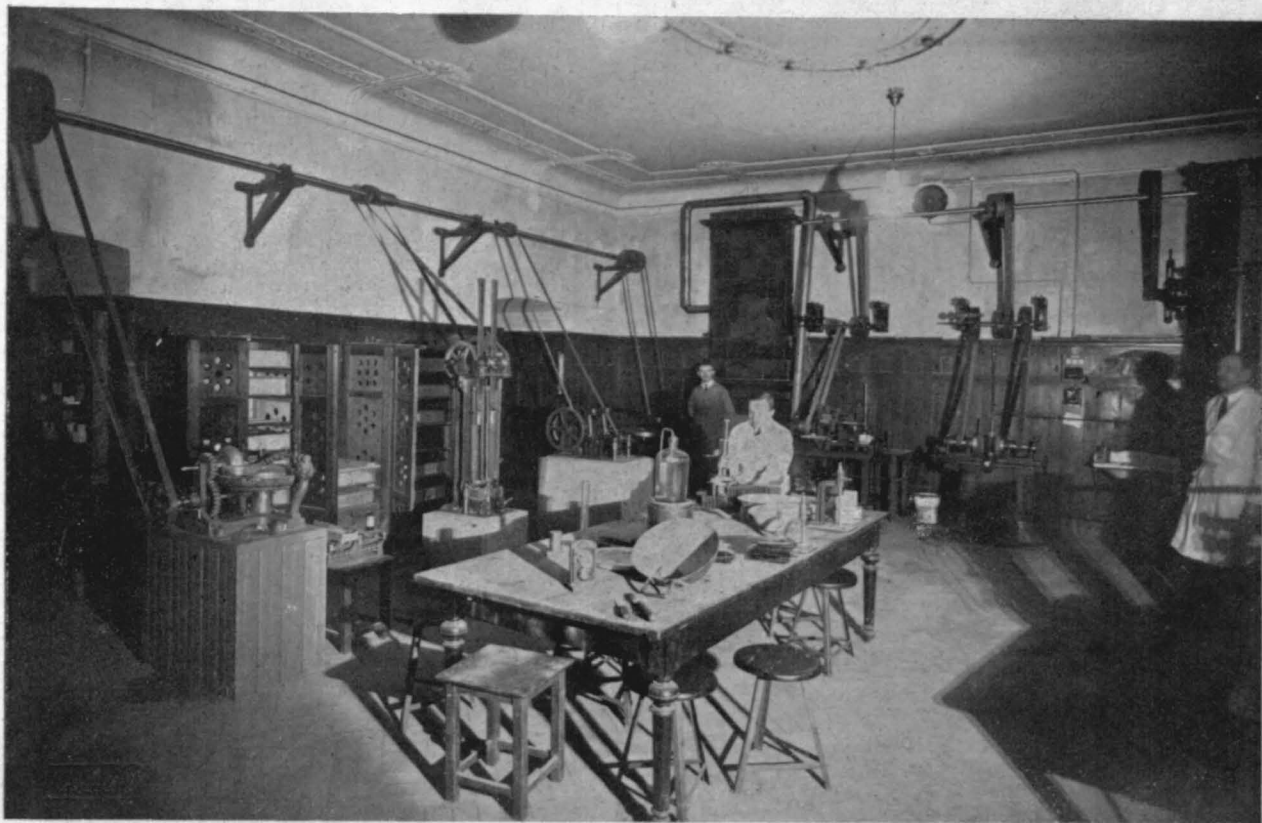
Kompaniis üks elektri ja üks jõuvankrite rühm ja Tööstuskooli erijagu, kokku 83 meest.

Malevkonna liigete üldarv — 178 meest.

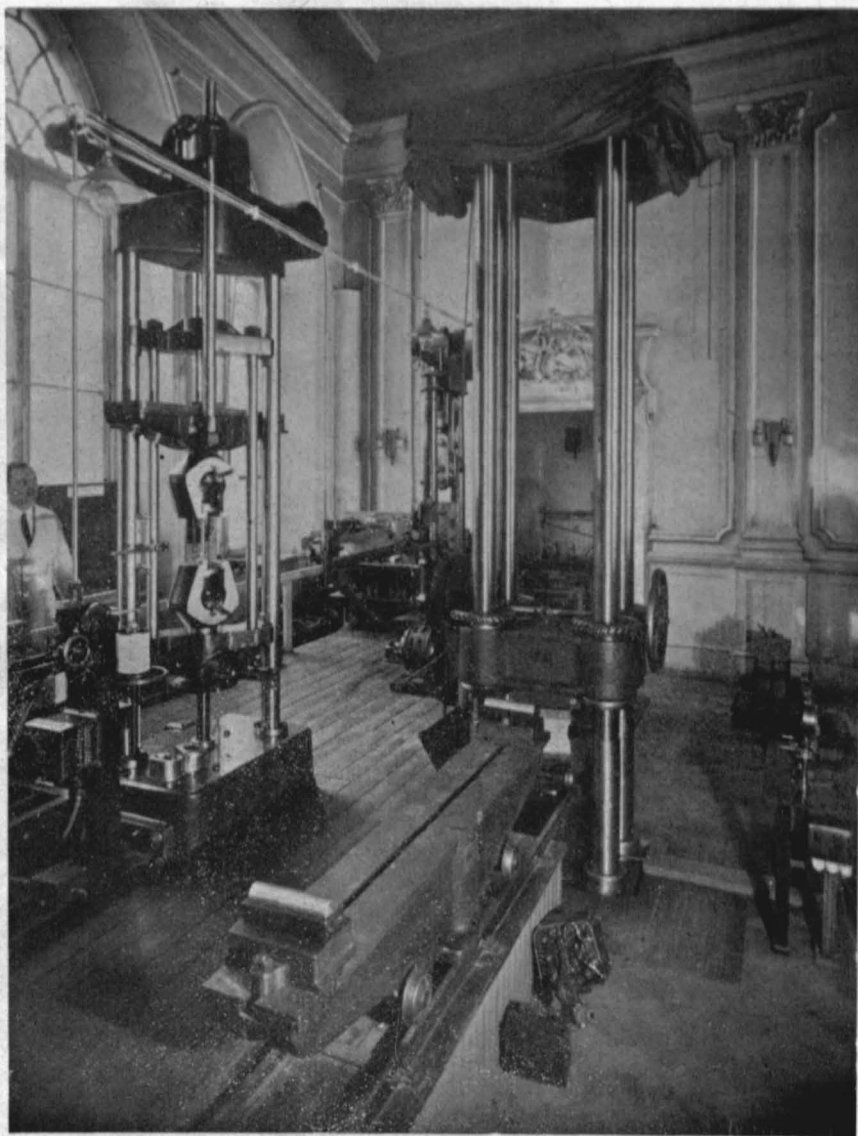


Füüsika laboratoorium.

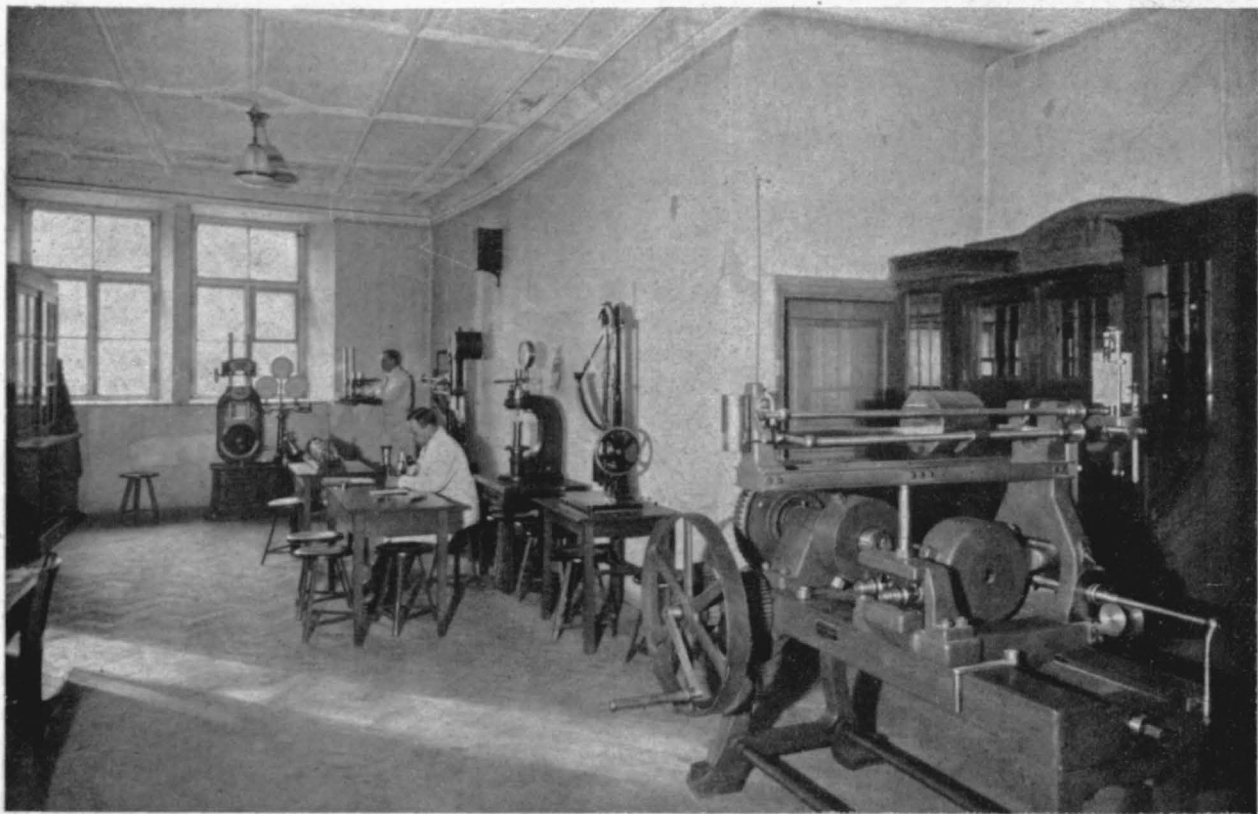
Laboratoire physique.



*Materjalide proovimise laboratoorium. Tsemendi ja ehitusainete osakond.
Section de ciment et de matériaux de construction.*



*Materjalide proovimise laboratoorium. Masinaruum I.
Laboratoire d'essai de matériaux. Salle de machines I.*



Materjalide proovimise laboratoorium, Metallide osakond — masinaruum II.

Laboratoire d'essai de matériaux. Salle de machines II.

TALLINNA TEHNİKUMI KOGUD, LABORATOORIUMID JA KABINETID.

Kogude- ja varahoidja: K. Heiste
abi: R. Favre.

Raamatukogu, Pikk tnv. 20,

Raamatukoguhoidja: R. Favre.

Füüsika kabinett, Pikk tnv. 20.

Juhataja: J. Kiiwet.

Kogudehoidja: K. Heiste.

Materjali proovimise laboratoorium.

Juhataja: prof. O. Maddison.

Assistent: K. Norak.

Vanem mehaanik: R. Reinberg.

Osakonnad:

Tsemendi ja ehitusmaterjalide proovim. laboratoorium.

Metallide proovimise ja üldmehaanika laboratoorium.

Metallograafia laboratoorium.

Elektrotehnika tugevoolu laboratoorium, Pikk tnv. 20.

Juhataja: ins. O. Reinvaldt.

Assistentid: K. Puidak, A. Liefländer.

Elektro-mehaanik: E. Vennert.

Osakonnad: Kõrgepinge laboratoorium,
Elektri-masinalaboratoorium,

Mõõtmiste laboratoorium,
Fotometreerimise laboratoorium.

Elektrotehnika nõrkvoolu ja raadio laboratoorium, Pikk tnv. 20.

Juhataja: ins. E. Heinrichsen.
Assistendi k. t.: F. Marka.

Keemia laboratoorium, Tolli tnv. 8. telef. 6-75.

Juhataja: prof. F. Dreyer.
Juhataja abi, van. assistent, M. Kand.
Noorem assistent: L. Luiga.
Vanemad keemikud katsekoja töödele: A. Tikk,
V. Insler,

Noorem keemik: K. Veisberg.
Osakonnad: Tehnilise keemia osakond.
Analüütilise keemia osakond.

Soojusjõu laboratoorium, Sadama Tehased.

Juhataja: ins. V. Reinok.
Noor. assistent: B. Tramberg.
Mehaanik-laborant: E. Oltspert.
Abi-töötajad: R. Prunn.

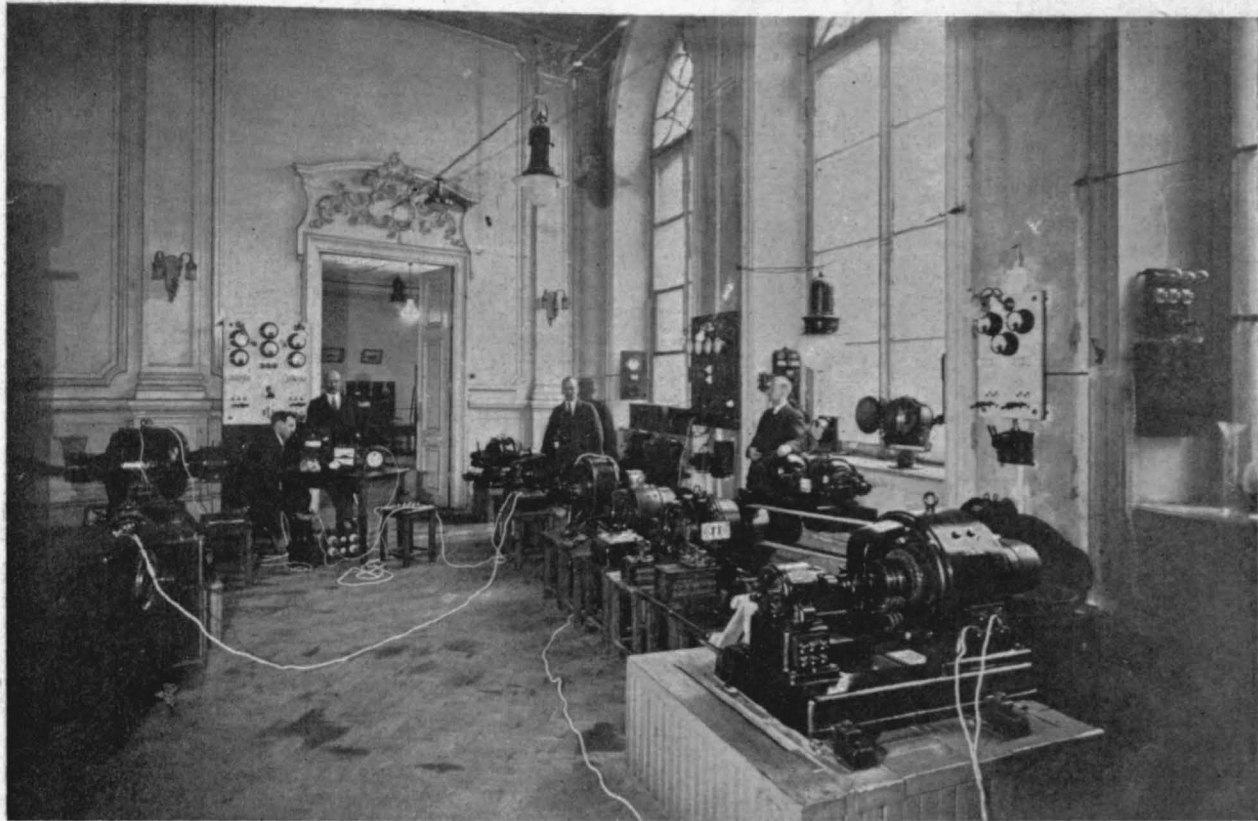
Mehaanika töökoda, Pikk tnv. 20.
Vanem mehaanik: R. Reinberg.
Mehaanik: A. Kirsch.
Õpipoiss: G. Steinmann.

Geloogia ja Mineraloogia kabinett, Tolli tnv. 8.

Juhataja: M. Kand.

Geodeesia kabinett, Narva mnt. 46.

Juhataja: ins. E. Jõgi.
Assistendi k. t. A. Lentsmann.



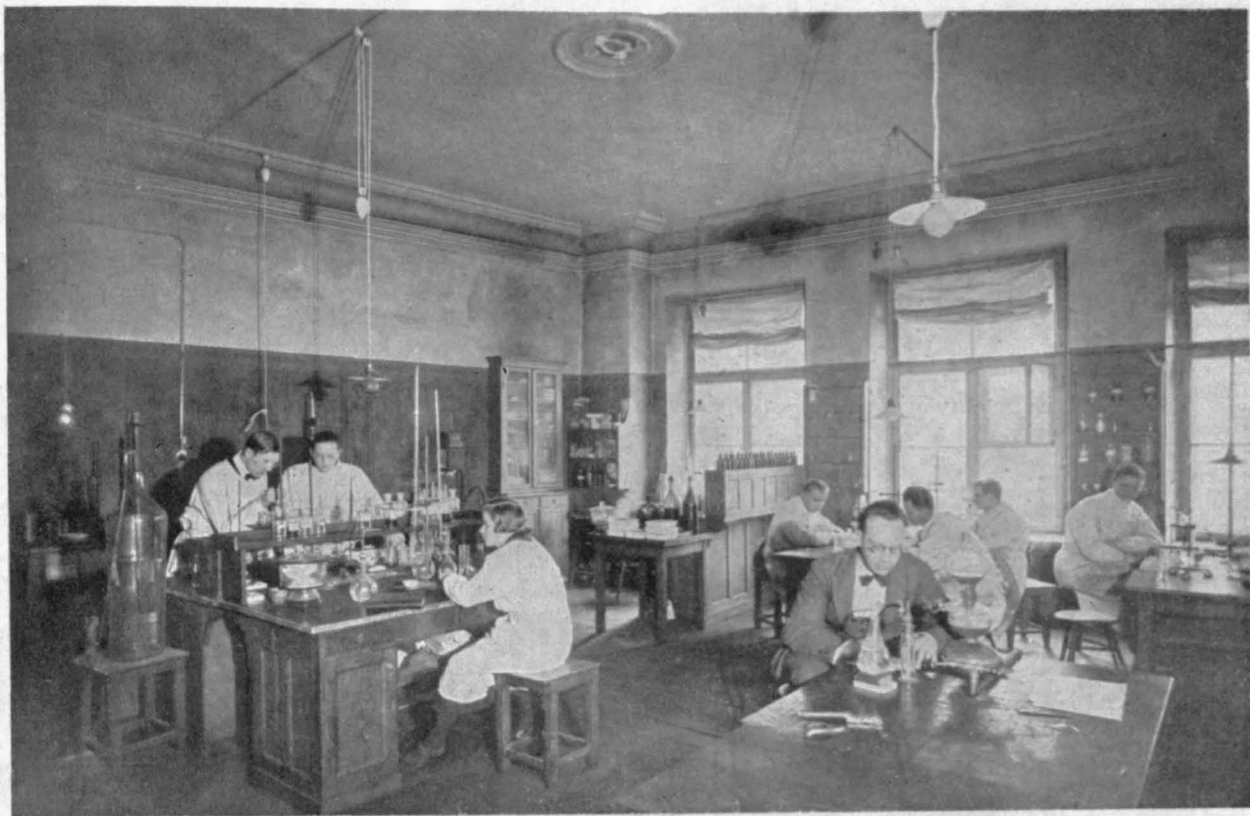
*Elektri tugevoolu laboratoorium. Masinaruum.
Laboratoire électrique pour courant de haute intensité. Salle de machines.*



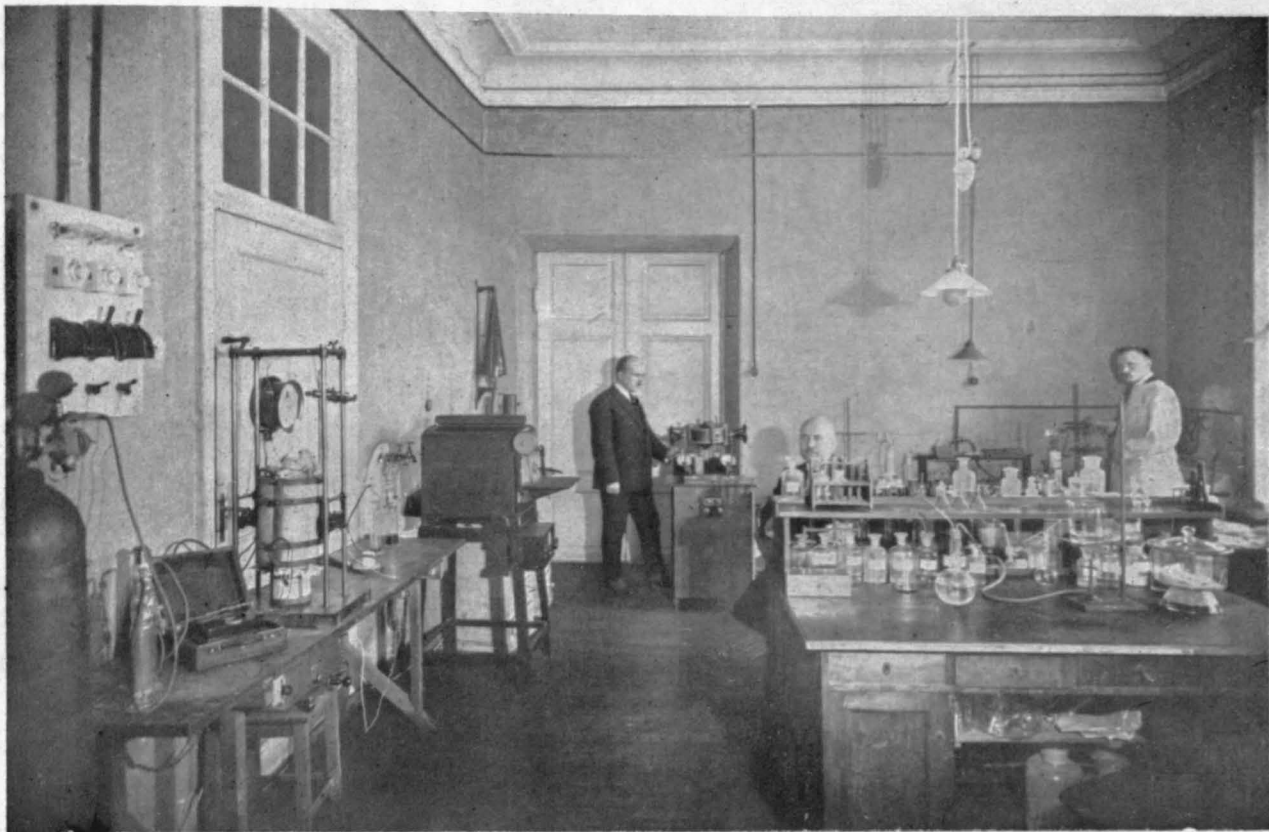
Elektri laboratoorium. Mõõtmisruum.
Laboratoire électrique. Salle de mesurage.



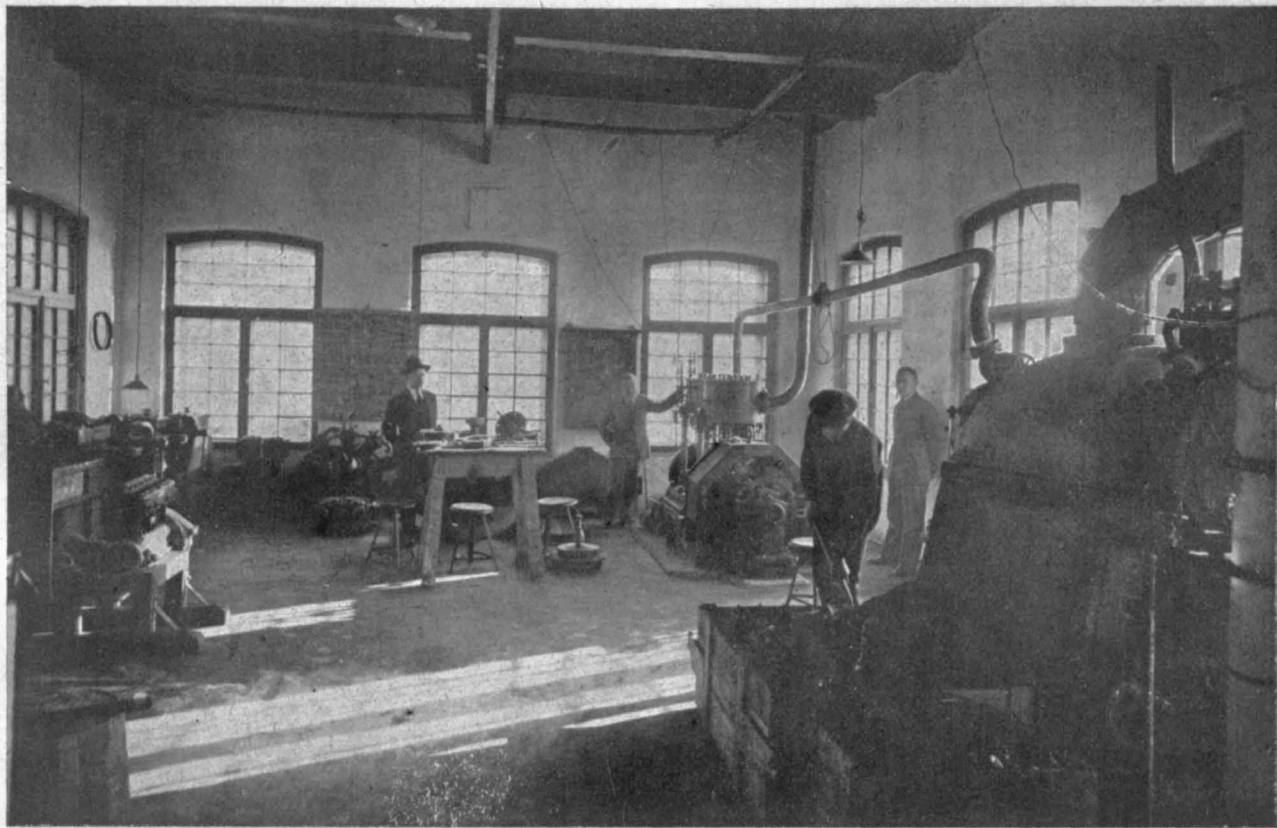
Elektri nõrkvoolu ja raadio laboratoorium.
Laboratoire électrique pour courant faible et radio.



*Keemia laboratoorium. Kvantitatiivse analüüsi ruum.
Laboratoire chimique. Salle d'analyse quantitative.*



*Keemia laboratoorium. Õppejõudude tööruum.
Laboratoire chimique. Cabinet des professeurs.*



Soojusjõu laboratoorium. Aurumasina seadis.

Laboratoire thermodynamique. Installation de machine à vapeur.



Soojusjõu laboratooriumi üldvaade.
Vue générale du laboratoire thermodynamique.

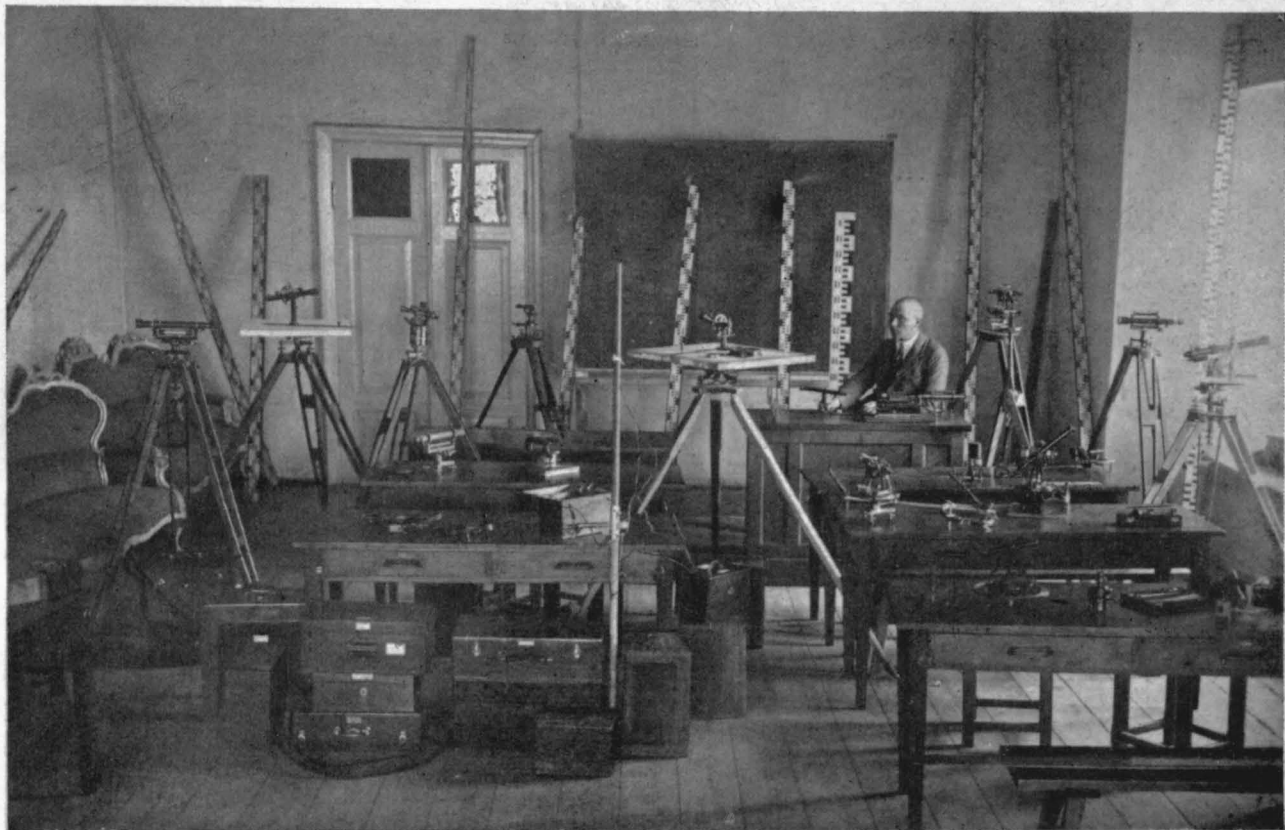


Mehaanika töökoda.

Atelier de construction mécanique.



Mineraloogia ja geologia kabinett.
Laboratoire minéralogique et géologique.



Geodesia kabinet.
Laboratoire géodésique.

ÜLIÕPILASTE ORGANISATSIOONID.

Tall. tehnikumi Üliõpilaste
Edustus

asutatud 7. apr. 1921. a.

Esimees: A. Jomm, korp. Kaljola
Abi: P Vilhelmson, T. E. Ü. S.
Kirjatoimetaja: E. Lemming, korp. Kaljola
Abi: N. Lipinsky „ Boeteia
Laekur: O. Püümann E. Ü. S. Põhjala T. K.
Liikmed: E. Teevet Korp. Kaljola
K. Utsal „ Leola
J. Segel „ Kaljola
A. Bollmann Ü. Ü. Valgma
H. Luikmill Korp. Tehnola
A. Raudsepp „ Ugandala
A. Arol „ Tehnola
A. Ivanov Vene Üliõpilaste
rühm
B. Ess Korp. Slaavia
N. Sevruk „ Boeteia
B. Tramberg „ Ugandala
V. Kaasik „ Leola
R. Kulbas „ Tehnola

1) Korp. Leola
asutatud 16. okt. 1920. a.

Juhatus: K. Puidak
K. Utsal Liikmeid 37.
V. Kaasik.

2) Korp. Tehnola
asutatud 23. okt. 1921. a.

Juhatus: V. Levald
P. Piira Liikmeid 68.
E. Pops
R. Veski.

3) Masinaehituse osakonna
Üliõpilaste Ühing
asutatud 6. nov. 1921. a.

Juhatus: B. Tramberg
A. Veiserik
M. Veltmann Liikmeid 24.
A. Arol
A. Volberg.

4) Korp. Kaljola
asutatud 8. märts. 1922. a.

Juhatus: J. Suigusaar
J. Kivisild Liikmeid 79.
A. Kull
B. Johanson.

5) Üliõpilasühing Valgma
asutatud 3. oktoobr. 1922. a.

Juhatus: A. Tammisson
N. Raag
V. Lõvi Liikmeid 32.
E. Rattur
O. Klaussen.

6) Korp. Ugandala
asutatud 13. dets. 1922. a.

Juhatus: A. Raudsepp
M. Orgusaar Liikmeid 53.
V. Trisberg.

7) Boeteia
asutatud 1. veebr. 1924. a.

Juhatus: L. Lemberg
N. Lipinsky Liikmeid 32.
A. Turnau.

8) Tallinna Eesti Üliõpilaste
Selts
asutatud 17. jaan. 1925. a.

Juhatus: E. Leppik
A. Männik Liikmeid 34.
O. Matsina.

9) Eesti Üliõpilaste Selts
„Põhjala“ Tallinna Koondus

Juhatus: E. Potmann
L. Luiga Liikmeid 19.
O. Püümann
E. Liivak
A. Veiserik.

10) Naisüliõpilaste Ühing
asutatud 24. märtsil. 1926. a.

Juhatus: A. Villmann
A. Tamm Liikmeid 15.
G. Laur
D. Tõnurist.

11) Korp. Fr. Slavia
asutatud 18. mail. 1926. a.

Juhatus: G. Pavlov
V. Schröter Liikmeid 26.
S. Bogojavlensky
A. Bestsennõi.

Masinaehituse haru.

- | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----|---------------------------|
| | 129. Leinvald, Arnold | | 1081. Kiss, Evald |
| | 153. Volberg, Arnold | | 1086. Habenichts, August |
| | 224. Uuemõis, Hendrik | | 1112. Miller, Alois |
| | 367. Varik, Ludvig | | 1133. Sõster, Martin |
| | 431. Viltmann, Mihkel | | 1187. Toots, Johannes |
| | 441. Tedder, Arthur | | 1193. Melnikov, Dimitri |
| | 631. Manitsky, Edgar | | 1203. Neudorf, Roman |
| | 673. Nurk, Voldemar | | 1219. Veisserik, Artur |
| | 674. Veske, Nikolai | | 1254. Herman, Robert |
| 10. | 675. Tramborg, Balduin | 40. | 1259. Soosaar, Hans |
| | 723. Beil, Otto | | 1313. Schröter, Valter |
| | 760. Puust, Martin | | 1320. Rõõpson, Bruno |
| | 765. Jaanvaldt, Felix | | 1342. Holm, Richard |
| | 795. Krick, Richard | | 1355. Konasto, Artur |
| | 797. Tõnisson, Heinrich | | 1380. Poldemann, Gerhard |
| | 808. Suurkuusk, Villem | | 1390. Tamm, Johann |
| | 826. Posimann, Voldemar | | 1399. Mikk, Johann |
| | 837. Luikmil, Hugo | | 1415. Kuri, Karl |
| | 839. Arol, Aleksander | 50. | 1422. Laar, Eduard |
| 20. | 841. Treumundt, Hans | | 1427. Johanson, Boris |
| | 854. Johanson, Arnold | | 1448. Kutser, Felix |
| | 861. Oltsbert, Edgar | | 1461. Vannari, Georg |
| | 932. Pottmann, Evald | | 1465. Jensen, Albert |
| | 940. Mahlapuu, Johan | | 1489. Valdek, Ralf |
| | 981. Silla, Hans | | 1506. Baumann, Ilmar |
| | 982. Karlov, Oskar | | 1537. Leis, Robert |
| | 1013. Schnessing-Schneeberg, Vladimir | | 1538. Friedemann, Paul |
| | 1031. Holert, Alfred | | 1543. Kotkas, August |
| | 1063. Marquart, Aleksander | 60. | 1552. Tiisfeldt, Voldemar |
| 30. | 1077. Siig, Alfred | | |

Elektrotehnika haru

- | | |
|--|--|
| <p>123. Keskküla, Aleksander
 140. Viibert, Artur
 146. Kull, Johann
 249. Einer, Johannes
 327. Kare, Roman
 442. Belokon, Nikolai
 457. Millistfer, Eduard
 458. Jaanus, Richard
 464. Vennert, Evald
 10. 482. Puidak, Karl
 551. Kivisäk, Hans
 666. Jõgi, Johannes
 699. Masik, Hermann
 702. Rimmel, Roman
 722. Liefländer, Artur
 737. Suigussaar, Johann
 827. Lemming, Eduard
 851. Haidak, Friedrich
 20. 867. Teder, Arnold
 877. Kulbas, Rudolf
 880. Bäärt, Gustav
 889. Marka, Friedrich
 912. Orav, Voldemar
 925. Amelin, Pavel
 926. Hirsch, Karl
 953. Saar, Harald
 957. Sibul, Karl
 1004. Jakobson, Edgar
 30. 1005. Põlts, Verner
 1011. Spuul, August
 1019. Orrav, Aleksander</p> | <p>1037. Vakmann, Georg
 1041. Lusmann, Alide
 1049. Puusepp, Eugen
 1058. Kriisa, Erich
 1064. Rosenthal, Voldemar
 1066. Nuus Julius
 1067. Vesterblom, Herman
 40. 1102. Lemberg, Louis
 1111. Uusna, Sergei
 1120. Rinne, Eduard
 1133. Suurkuusk, Nikolai
 1148. Streimann, Voldemar
 1150. Eier, Johannes
 1153. Põhonin, Vladimir
 1171. Kaasik, Vladimir
 1174. Veidenthal, Boris
 1177. Villemson, Paul
 50. 1198. Lipinsky, Nikolai
 1204. Murascheva, Nadeschda
 1205. Grünberg, Aleksander
 1207. Kark, Hans
 1212. Tamm, Alma
 1221. Laur, Aksel
 1226. Tari, August
 1228. Sevruk, Nikolai
 1232. Gutmann, Villem
 1233. Trisberg, Voldemar
 60. 1234. Elm, August
 1240. Kanasaar, Eduard
 1244. Kull, Artur
 1255. Ekimoff, Igor</p> |
|--|--|

1258. Koger, Paul
 1261. Kulikov, Valentin
 1262. Penkin, Nikolai
 1264. Soorin, Mihail
 1268. Umalas, Oskar
 1291. Veisberg, Aleksander
 70. 1307. Rosenberg, Erich
 1308. Sepp, Elmar
 1312. Hollmann, Roman
 1314. Koorits, Johann
 1341. Gasabov, Nikolai
 1343. Kask, Karl
 1357. Kasper, Ralf
 1359. Joa, Voldemar
 1363. Jakson, Voldemar
 1367. Kuil Harald
 80. 1374. Türn, Endel
 1378. Bartels, Joosep
 1379. Keinast, Vassili
 1384. Saarmann, Genady
 1387. Schenbursky, Vladimir
 1392. Rähesoo, Aleksander
 1401. Niiländer, Voldemar
 1407. Kulbusch, Jaan
 1423. Tepaks-Pavlov, Viktor
 1431. Krajuschkina, Aleksander
 90. 1434. Einmann, Udo
 1441. Tomingas, Elmar
 1446. Friedland, Viktor
 1453. Gorain, Johann
 1462. Pärtelson, Boris
 1463. Grauen, Albert
 1480. Rehepapp, Aleksander
 1481. Titov, Konstantin
 1483. Mittri, Verner
 1488. Tamm, Peeter
 100. 1499. Tomingas, Arnold
 1501. Reichenbach, Helmut
 1503. Pressraud, Evald
 1509. Anveld, Valter
 1511. Veske, Jaan
 1513. Eller, Adolf
 1514. Ulenõmm, Viktor
 1517. Hääl, Herbert
 1518. Meschin, Felix
 1524. Rives, Niina
 110. 1532. Zernant, Leo
 1542. Suits, Johannes
 1546. Umverk, Voldemar
 1550. Männik, Gustav
 1555. Jürisson, Julius
 1556. Valter, Ilmar
 1557. Ott, Elmar
 1561. Schönberg, Voldemar
 1563. Prussakov, Ivan
 1566. Veeret, Georg
 120. 1572. Suits, Alfred
 1574. Freimut, Villem
 1582. Metusala, Lembit

ÜLIÕPILASTE NIMESTIK 1928. a. KEVADEL.

Ehitustehnika haru.

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 114. Laupa, August | 1027. Verus, Viktor |
| 168. Kant, Eduard | 1030. Kaasik, Villiam |
| 204. Ento, Aleksander | 1050. Saaremaa, Theodor |
| 446. Lepp, Augustin | 1052. Soo, Valentin |
| 493. Onton, Voldemar | 1061. Ess, Boris |
| 504. Raag, Nikolai | 1072. Veisberg, Jakob |
| 511. Kukkur, Heinrich | 1074. Pavlov, Vladimir |
| 523. Bollmann, Alfred | 1079. Saage, Johannes |
| 557. Jürisson, Nikolai | 1083. Jomm, Aleksander |
| 10. 570. Vanderer, Artur | 40. 1089. Laas, Alfred |
| 574. Lõvi, Villem | 1095. Grünberg, Erich |
| 576. Kensaf, Alfons | 1110. Pent, Oskar |
| 589. Kraulberg, Valerian | 1128. Niinemann, Gerhard |
| 610. Neuhaus, Artur | 1131. Reinsaar, Evald |
| 732. Mühling, Elmar | 1137. Karsõv, Efim |
| 758. Ehvert, August | 1152. Margevitsch, Voldemar |
| 792. Kirotmann, Alfred | 1173. Lindau, Aleksander |
| 802. Konno, Jaan | 1175. Brinkmann, Karl |
| 814. Kõo, Vasili | 1179. Pavlov, Georg |
| 20. 818. Leppik, Eduard | 50. 1189. Sõstar, Roman |
| 820. Tanska, Peeter | 1192. Kichlefeldt, Herbert |
| 821. Jännes, Ernst | 1206. Pebus, Harald |
| 832. Tammisson, Aleksander | 1216. Puumann, Ottomar |
| 853. Konno, Richard | 1227. Teevet, Ernst |
| 915. Kunnos, Vladimir | 1229. Tari, Hans |
| 916. Tomson, Hugo | 1231. Järv, Richard |
| 930. Norak, Karl | 1235. Tõnson, Albert |
| 1021. Piira, Paul | 1242. Egorov, Konstantin |
| 1022. Paltrok, Karl | 1243. Kudrjävstsev, Boris |
| 30. 1023. Meibaum, Karl | 60. 1247. Liivak, Valter |

1248. Abram, Adrian
 1257. Kukk, Rudolf
 1263. Vislov, Aleksei
 1279. Prahm, Aleksander
 1291. Veisberg, Hermann
 1301. Värav, Arnold
 1331. Poldemann, Fred
 1338. Leinbock, Voldemar
 1339. Tori, Harald
 70. 1346. Reimets, Aleksei
 1348. Koot, Boris
 1352. Pirn, Theodor
 1358. Lerche, Eugen
 1365. Bogojavlensky, Serafim
 1366. Soosaar, Hans
 1368. Jakimov, Aleksander
 1369. Rüttemann, Leopold
 1371. Liik, Aleksander
 1373. Nurk, Jaan
 80. 1375. Matsen, Eduard
 1377. Bestsennöi, Anatoli
 1383. Oengo, Hugo
 1389. Blumenfeldt, Roman
 1398. Veinmann- Martin
 1417. Kobölin, Boris
 1418. Poola, Felix
 1412. Tomberg, Valter
 1420. Tõnisberg, Dimitri
 1421. Miira, Heinrich
 90. 1424. Rahman, Herbert
 1432. Kangro, Leonhard
 1440. Karing, Johannes
 1450. Moikow, Rinaldo
 1473. Haamer, Eugen
 1484. Reimann, Aleksander
 1485. Kotkas, Manfred
 1487. Saveljev, Aleksander
 1493. Matverk, Anton
 1494. Vahtel, Viktor
 100. 1500. Biiber, Valter
 1502. Kaik, Valdeko
 1504. Kraemann, Armin
 1507. Konstantinov, Sergei
 1508. Isakov, Boris
 1515. Saar, Alfred
 1525. Trei, Evald
 1526. Arus, Hans
 1529. Staalvel, Arnold
 1536. Arakas, Arnold
 110. 1539. Generalov, Sergei
 1540. Gluschkov, Vasili
 1541. Lindemann, Viktor
 1544. Schterbatkin, Vladimir
 1545. Uettoa, Harry
 1549. Lemberg, Johannes
 1551. Ploom, Herbert
 1565. Antsov, Felix
 1569. Laasi, Ilmar
 1571. Luus, Leopold
 120. 1573. Busch, Vladimir
 1576. Veski, Arnold
 1577. Dementjev, Georg
 1580. Tverdjansky, Dimitri

Kultuurtehnika haru.

- | | | | |
|-----|----------------------------|-----|---------------------------|
| | 28. Pöder, Jaan | | 1270. Panksepp, Raimond |
| | 70. Tiidelepp, Voldemar | | 1271. Segel, Johannes |
| | 101. Juks, Arthur | | 1272. Kuusemets, Arnold |
| | 164. Martinson, Roman | | 1276. Pihlak, Voldemar |
| | 215. Avekukk, Johannes | | 1278. Remmel, Aleksander |
| | 292. Tischler, Paul | | 1299. Haak, Ilmar |
| | 294. Piller, Paul | | 1300. Upser, Evald |
| | 366. Klausen, Oskar | | 1324. Einberg, Theophil |
| | 582. Krigul, Oskar | 40. | 1340. Schönberg, Rudolf |
| 10. | 604. Levald, Heinrich | | 1351. Viikmann, Arnold |
| | 651. Lüüs, Ernst | | 1370. Oamer, Albert |
| | 676. Orgussaar, Martin | | 1372. Lüuk, Hugo |
| | 678. Raudsepp, August | | 1385. Pöder, Nikolai |
| | 710. Haberland, Paul | | 1391. Tsekul, Rudolf |
| | 856. Loorits, Aleksander | | 1394. Riga, Heino |
| | 859. Tannebaum, Verner | | 1397. Nirk, Arnold |
| | 869. Leufeldt, Rudolf | | 1406. Kimask, Oskar |
| | 884. Temusk, Nikolai | | 1409. Kleesmann, Richard |
| | 950. Tammisson, Oskar | 50. | 1410. Kuiv, Erik |
| 20. | 1016. Konsin, Karl | | 1411. Ploom, Artur |
| | 1075. Homik, Karl | | 1438. Haava, Voldemar |
| | 1085. Mägi, Anton | | 1433. Viita, Arnold |
| | 1093. Karafin, Georgi | | 1445. Liping, Harald |
| | 1109. Kalm, Peeter | | 1459. Rosenstein, Nikolai |
| | 1117. Ksenofontov, Aleksei | | 1464. Tamm, Peeter |
| | 1123. Ritsland, Eduard | | 1467. Nemvalts, Karl |
| | 1180. Lensmann, Arnold | | 1486. Okapuu, Aleksander |
| | 1230. Spuhl, Paul | | 1491. Freiberg, Viktor |
| | 1241. Ilisson, Ernst | 60. | 1492. Steinmann, Johannes |
| 30. | 1267. Kangur, Hugo | | 1495. Müürisepp, Karl |
| | 1269. Rüütel, Johannes | | 1496. Veetõusme, Arnold |

1498. Intal, Ernst
1512. Jaason, Johann
1527. Pals, Ilmar
1528. Palu, Karl
1535. Jaakson, Johannes
1548. Linnamaa, Tiido
1554. Uusmann, Hans
70. 1562. Paalberg, Friedrich
1564. Urbanik, Arnold
1568. Antonov, Boris
1570. Treuburg, Eugen

1579. Sumberg, Arnold
1583. Juhkam, Johannes
1585. Tollmann, Johan
1586. Lunin, Boris
1587. Berg, Aleksander
1588. Tümanok, Nikolai
80. 1589. Karro, Oskar
1590. Muchel, Agapi
1591. Mõrd, Karl
1592. Vester, Albert
Blumberg, Alfred

Tehniline keemia.

506. Lill, Aleksei
664. Krick, Artur
749. Tammisson, Johanna
764. Mutt, August
778. Brackmann, Heinrich
796. Männik, Herman
1043. Nikolaev, Georg
1114. Allas, Eleonore
1183. Kunnos, Niina
10. 1201. Ernesaks, Paul
1208. Grünreich, Ernst

1214. Verner, Apollon
1249. Villmann, Anette
1250. Tamm, Marie
1266. Jack, Joachim
1287. Belokon, Anastasia
911. Neumanskraft, Egon
919. Gerasimov, Nikolai
928. Luiga, Leo
20. 938. Eriks, Mihkel
942. Oldt, Endel
952. Puudermann, Johannes

Arhitektuuri haru.

- | | | | |
|-----------|------------------------|-----------|-----------------------|
| 133. | Männiko, Arnold | 1277. | Gustavson, Herbert |
| 173. | Pikson, Voldemar | 1284. | Puumann, Ottomar |
| 206. | Väli, Arnold | 1289. | Tagam, Lydia |
| 799. | Rattur, Gustav | 1290. | Tiidemann, Arthur |
| 852. | Tretjakevitsch, Viktor | 1292. | Sultson, Harald |
| 830. | Teinberg, Eduard | 1295. | Vedemann, Artur |
| 913. | Seidemann, Villem | 30. 1305. | Simakov, Vladimir |
| 970. | Volberg, Erika | 1347. | Friedrichsen, Richard |
| 972. | Velberg, Edgar | 1352. | Laur, Gerta |
| 10. 976. | Benard, Eugen | 1376. | Barmin, Aleksander |
| 1003. | Kehva, Alfred | 1386. | Spriit, Heinrich |
| 1028. | Reinbaum, Karl | 1395. | Töldsepp, Hugo |
| 1056. | Utsal, Karl | 1402. | Herzmann, Paul |
| 1068. | Kusmin, Nikolai | 1425. | Sokolov, Asty |
| 1104. | Tshernov, Boris | 1447. | Matsina, Otto |
| 1105. | Kudevita, Johannes | 1470. | Ritsing, Richard |
| 1106. | Betlem, Johannes | 40. 1474. | Sokolov, Serafim |
| 1119. | Siimann, Rudolf | 1477. | Sarapuu, Johannes |
| 1144. | Tõnurist, Dorothea | 1516. | Tombach, Elma |
| 20. 1161. | Lüüs, Karl | 1519. | Ilmas, Johannes |
| 1196. | Kaik, Jaanus | 1530. | Tippel, Voldemar |
| 1256. | Otlodt, Hendrik | 1553. | Lõmps, Johannes |
| 1230. | Schumann, Vladimir | 1558. | Straus, Roman |