



# DE SPIEGEL

OFFICIEEL ORGAAN VAN HET DELFTSCH STUDENTENCORPS  
EN VAN DE CENTRALE COMMISSIE VOOR STUDIEBELANGEN

REDACTIE: HOOFDREDACTEUR: J. M. LEDEBOER; THESAURIER: J. L. POELHEKKE;  
REDACTEUREN: O. W. P. MOHR, J. D. BANTING, F. I. L. SCHÖNFELD, G. L. BLOKHUIS, A. A. VAN AMMERS  
VERSCHIJNT DES VRIJDAGS, BEHALVE IN DE VACANTIËN. — DE JAARGANG LOOPT VAN SEPTEMBER  
TOT SEPTEMBER. — ABONNEMENT VOOR NIET-LEDEN V/H.D.S.C. f 4.50 PER JAAR. — LOSSE NUMMERS f 0.25  
ADVERTENTIËN PER GALJARDREGEL 12½ CENT.

UITGAVE EN ADMINISTRATIE: W. D. MEINEMA - DRUKKER-UITGEVER - HIPPOLYTUSBUURT 6 - DELFT.  
5e JAARGANG DINSdag 19 MAART 1929 4 BLZ. No. 23

NADruk VERBODEN.

## CENTRALE COMMISSIE VOOR STUDIEBELANGEN.

Ingeschrevenen aan de T. H.!

De nieuwe „Centrale Commissie” heeft in overleg met de Besturen van Uw vakverenigingen: de E. T. V. „Leeghwater”, het T. G., de M. V., „William Froude” en „Practische Studie”, besloten U allen bijeen te roepen in een Gecombineerde Ledenvergadering op Woensdag a.s., om 14¼ uur in Zaal 207 van het Gebouw voor W. en S., teneinde met U te kunnen bespreken alle aangelegenheden de studieregeling betreffende, teneinde te hooren Uw stem en Uw wenschen en tenslotte teneinde de zekerheid te verkrijgen, dat Gij de pogingen van de C. C. steunt en dat Gij achter haar staat.

Het is Uw plicht te komen.

En zoo Gij komt en waardeering toont in het streven van hen, die trachten voor U betere studievoorwaarden te verkrijgen, dan kunnen zij voor de vergadering van de Commissie van Overleg uit de Hoogleeraren treden met het volle besef, dat zij spreken mede namens U.

Wat wenscht de C. C.?

Zij wenscht *niet* te volharden in een nuttelooze en zelfs schadelijke strijd tegen de huidige regeling.

Zij wenscht *niet* terug naar wat Gij wellicht niet meer gekend hebt: de „oude” regeling met haar fouten en bezwaren.

Zij wenscht op de eens ingeslagen weg voort te gaan en binnen het kader van de huidige regeling naar zoodanige verbeteringen te streven, dat de studie voor een ieder aangenamer en doeltreffender worde.

Wat verstaan wij onder: „binnen het kader”?

Wij verstaan er onder: behoud van regelmaat in de studie, het streven naar verkorting van studieduur voor den gemiddelden

student, het trachten om het repeteeren te verminderen, en tevens te vermijden dat de hoogleeraren overstelpt worden met examenafnemen.

Wat willen wij dan wel? Dat men leering trekke uit de bezwaren, die de huidige regeling aankleven en die in de thans afgelopen jaren gebleken zijn. Wij willen, dat hier in de eerste plaats gestudeerd en in de tweede plaats voor het examen gewerkt worde. Wij willen in 't kort een studieregeling met examens en niet een examenregeling, zonder, ja haast zonder studie.

Men heeft getracht de studenten tot regelmatigheid te dwingen door hen iedere kans te ontnemen tijdens de cursus examen te doen. Dan zou die regelmaat tot het uiterste opgevoerd worden, indien na een volle cursus het examen als bekroning kwam. De keuze zou dan ook weer alleen mogen zijn zakken of slagen (we laten het „nader onderzoek” hier even buiten — we komen er dadelijk op). Zakken moet dus beteekenen: één jaar. Met dit economisch dwangmiddel zou men trachten ons tot spoed aan te zetten.

Spoed — tot wat? Tot de studie? Neen, tot het examen. Er wordt meer — veel meer examen gedaan. En er wordt meer gerepeteerd — er wordt in een woord minder gestudeerd, er wordt uitsluitend op het examen gewerkt. Met één heel jaar verlies voor oogen, mag men niets, dat zekerheid geven kan, verwaarloozen. Ook hij die er wellicht zonder repeteeren komen zou, gaat repeteeren. Safety first!

Het verlies van één heel jaar is te zwaar. Het dreigement is te groot. Dan maar in de eerste plaats zorgen dat 't examen gedaan wordt. Niet teveel tijd aan een vak besteden. Veel te gevaarlijk. Geen studie — werken, werken voor 't examen.

Maar er zijn compensaties. Er is: „het instituut van het nader

## VERGADERING

op Woensdag 20 Maart 2.15 uur  
in Zaal 207 W. en S.



onderzoek". De ergste vergissing van alle. Stel drie groepen, 6, 6, 5 geeft herexamen. 7, 7, 3 is zakken. 6, 6, 5 is beter dan 7, 7, 3. Hoe vermijd ik de 3? Door tevens de zevens te vermijden. Een zesje, nog een zesje en een vijfje. Hoera, we zijn er! Nader onderzoek.

En als we een zeven en nog een zeven en een drie hebben? Dan kunnen we alles overdoen. Tot meerdere regelmatigheid.

Zóó is de praktijk onder de studenten. Geenszins is hiermede bedoeld dat de hoogleraren zoo rekenen, hoewel hij, die de regeling nauwkeurig volgt, zoo rekenen moest.

Maar nee — de hoogleraren zijn zoo kwaad niet. Ze zijn bijzonder inschikkelijk: ze geven vrijstellingen, ze maken misschien van een drietje wel eens een vijfje, als hij naast een paar zevens staat.

Waar is dan de „nieuwe regeling”?

Neen — liever een streng toegepaste, goede regeling, dan een slechte met inschikkelijkheid.

Voorals door die regeling middelmatigheid bevordert wordt.

Als door te sterke dreigementen de angst en daardoor de oppervlakkigheid, als het repeteeren en het de-kantjes-er-af-loopen in de hand gewerkt wordt, als de echte studie eerder tegengewerkt dan bevordert wordt, dan wordt het na 5 jaren wel tijd de regeling eens te herzien.

Wij gelooven, dat onze plannen tot vermindering van deze misstanden zou kunnen leiden.

Wij stellen voor: twee maal examen per jaar: voor en na de zomervacantie. En om nu de fout van vroeger te vermijden, toen een ieder zich voor de zomervacantie opgaf „om het eens gezien te hebben” en allen die niet slaagden na de zomervacantie weer terugkwamen, bevelen wij de regeling aan, zooals deze aan onze universiteiten is.

Indien men een onvoldoend examen aflegt, worde er een termijn gegeven, waarna men eerst wederom deel mag nemen aan eenig examen. Dat is nu ook zoo: maar steeds is deze termijn automatisch een jaar.

Wij stellen voor die termijnen te bepalen:

a. op een jaar of 3 maanden na een onvoldoend afgelegd examen voor,

b. op 9 of 3 maanden na een onvoldoend afgelegd examen na de zomervacantie.

Een rekensommetje: Er zijn *a* studenten die zich opgeven of willen geven voor een examen.

Thans: *a* examinandi in één maal.

Vroeger: voor de vacatie *a* examinandi, *b* slagen er. Na de vacatie *a — b* in het ergste geval. Totaal: *2a — b* examinandi.

Voorgesteld: *a* voor de vacatie. Daarvan *b* geslaagd, *c* kregen een jaar. Na de vacatie *a — b — c*. Dus in 't ergste geval *2a — b — c*. En stel nu nog, dat er voor de vacatie niet *a* maar *a* min een zeker aantal, b.v. *d* slechts deelnemen: dan dus *2a — b — c — d*.

De examens in Januari of December zullen het gewone aantal nadere onderzoeken wel niet teboven gaan.

Wanneer we tevens er aan denken, dat in de afgelopen 5 jaren de T. H. bijna 1000 studenten in aantal afnam, dan gelooven wij niet dat er een technisch bezwaar kan zijn tegen deze wijze van examenafnemen. Maar de zomervacaties zijn er voor om praktisch te werken.

Niet alle afdelingen eischen dit. Maximaal echter 180 dagen. En voor hem die iets langzamer opneemt of verwerkt en die niet voor, maar na de vacatie wil deelnemen aan het examen, komen er 4 maanden: Mei, Juni, Juli en Augustus open. Dus tijd genoeg om in 4 vacaties (of  $4 \times 120$  dagen) 180 dagen praktisch te werken.

Trouwens het is een eisch, die nog klemmender wordt, wanneer we het geringe aantal weken bedenken, dat ligt tusschen het laatste college en het begin van 't examen.

Dit alles zou wellicht mee kunnen werken om de gemiddelde studieduur te verkorten, maar zeker zal de angst verminderen en daardoor zal de drang tot oppervlakkig werken en tot repeteeren iets kunnen afnemen.

Thans een volgende punt.

Door iedere student moet in principe na afloop van de cursus een examen afgelegd worden, dat de geheele stof omvat, die in het afgelopen jaar behandeld werd.

Tot meerdere regelmatigheid.

Of om te voorkomen, dat men zich telkens een klein deel van een examen zou verschaffen en het zodoende aan incompetenten mogelijk zou zijn den ingenieurstitel te bereiken.

Bij wijze van hindernis dus.

Goed. Maar als men eens of tweemaal getoond heeft deze hindernis te kunnen nemen, heeft men tevens een voldoende bewijs afgelegd, waardig te zijn als fatsoenlijk student behandeld te worden. Dit moet de waarde van 't propaedeutisch examen zijn.

Wij vragen dan ook, dat na een onvoldoend afgelegd deel van het candidaatsexamen vrijstellingen officieel verleend mogen worden voor die vakken, waarin een zeker minimumcijfer behaald is.

Ook dat kan, ons inziens, de regelmaat niet verstoren. Want niemand, die in eenig vak een 7 of een 8 behaald heeft, gaat daarin na op andere vakken gezakt te zijn, het volgend jaar weer college lopen.

Tenslotte het laatste punt.

Wij bevelen voor de candidaatsvakken een uitbreiding van het mondeling examen aan. Liefst in den geest als bij de afdeling voor mijnbouwkunde. Geen dubbele kans, maar een behoorlijk examen, een behoorlijke bestudeering waardig. Waarop blijken kan persoonlijke ambitie en studie. Wij meenen, dat die mondelinge examens zonder gevaar voor de regelmaat afgenomen kunnen worden tusschen het einde der colleges en het begin der zomervacantie. Schriftelijke examens beteekenen in 't algemeen minimumeischen, beperkt aantal en soort van vragen en zij bevorderen het repeteeren. Mondelinge examens in niet te overhaast tempo bevorderen eigen studie en individueel werk.

Laat ons aandringen bij de Commissie tot Overleg op een ideeling der studievakken in zoodanige, die:

a. uitsluitend gedoceerd worden om den studenten in staat te stellen het verdere onderwijs met vrucht te volgen, hetzij door bij hen algemeene grondslagen te leggen, hetzij hun hersens in bepaalde richting te oefenen.

b. die om huns-zelfs-wil gedoceerd worden.

De vakken onder *a* behooren op eenvoudige en doeltreffende wijze gedoceerd worden.

De vakken onder *b* komen voor zooveel mogelijk in aanmerking voor mondelinge examens.

Indien dan het onderwijs voor de verschillende studierichtingen systematisch van het begin tot het eind gevoerd wordt, kan er wellicht bereikt worden, dat de gemiddelde student een korter studieduur krijgt, of in ieder geval dat zijn studie efficiënter wordt.

Dit leggen wij U voor.

Komt allen a.s. Woensdag 20 Maart om 14 $\frac{1}{4}$  uur in zaal 207, Gebouw voor W. en S., Nieuwe Laan 76.

DE „CENTRALE COMMISSIE.”

#### „HANDLEIDING-VEREENIGING” EN „CENTRALE COMMISSIE”.

Krachtens Koninklijk Besluit van 21 December 1928, no. 46 (Staatscourant van 8 en 9 Febr. 1929) is de Statutenwijziging van de „Vereeniging tot het uitgeven van beknopte handleidingen bij het Onderwijs aan de Technische Hoogeschool” goedgekeurd.

De Vereeniging draagt thans den naam van:

„Vereeniging tot het uitgeven van beknopte handleidingen bij het Onderwijs aan de Technische Hoogeschool en tot het behartigen der studiebelangen van de ingeschrevenen aan de Technische Hoogeschool” gevestigd te Delft.

Allen, die lid waren van de Vereeniging hielden den 21en December '28 op dit te zijn en in hun plaats zijn thans leden der Vereeniging:

1. De Electrotechnische Vereeniging (E. T. V.), gevestigd te Delft. (Goedgekeurd bij Koninklijk Besluit van 12 Juli 1922).

2. Het Technologisch Gezelschap (T. G.). Gevestigd te Delft, (idem 23 Juni 1925).

3. De Mijnbouwkundige Vereeniging (M. V.) gevestigd te Delft (idem).

4. Het Civiel en Bouwkundig Gezelschap „Practische Studie” (idem),

terwijl op den dag van de Koninklijke Goedkeuring op hunne Statuten automatisch lid zijn: het Gezelschap „Leegwater” en het Scheepsbouwkundig Gezelschap „William Froude”.

Het Bestuur heeft zich thans als volgt samengesteld:

President: den Heer H. A. Stheeman.

Thesaurier: „ „ A. F. Kremer, Markt 9.

Secretaris: „ „ F. Prakke, adres: Soc. Phoenix, Delft.

Afgevaardigden:

E. T. V.: den Heer W. van der Lee.

T. G.: „ „ H. Westerveld.

M. V.: „ „ H. J. Houtman.

„Practische Studie”:

Civiele Afd.: den Heer W. B. K. Henkes.

Bouwkundige Afd.: „ „ D. J. Cramer.

terwijl voor het Gezelschap „Leegwater” den Heer C. A. Hoffman en voor het Gezelschap „William Froude” den Heer A. R. Blok deel zullen nemen aan alle beraadslagingen de studie betreffende.

Op de Leden-Vergadering van (16/3), '29 is besloten:

1. de overeenkomst tusschen de vakvereeningen onderling gesloten den 30en November 1920 en neergelegd in het „Reglement van de Centrale Commissie ter Behartiging van Studiebelangen der Ingeschrevenen aan de Technische



Hoogeschool te Delft" op te zeggen en alle bezittingen over te doen aan de „Handleiding-Vereeniging”.

2. dat het Bestuur van de „Vereeniging tot het uitgeven enz. en tot het behartigen enz.” zal aangeduid worden met den naam van „Centrale Commissie”.

Verder zijn de volgende besluiten genomen:

3. De „Centrale Commissie” vertegenwoordigt in aangelegenheden, de studie aan de Technische Hoogeschool te Delft betreffende, alle ingeschrevenen aan die inrichting.

4. Bij besluit van de Ledenvergadering van de „Vereeniging tot het uitgeven enz.” kan de „Centrale Commissie” een vergadering beleggen van ingeschrevenen, tevens leden der aangesloten vereenigingen.

De President van de C. C. zit deze vergadering voor, waarin geenerlei bindende besluiten genomen kunnen worden. Op deze vergadering mogen slechts aangelegenheden de studie betreffende besproken worden. Deze vergadering heet „Gecombineerde Ledenvergadering” en zij dient om de algemeene richtsnoeren in studie-zaken vast te stellen.

Tevens is besloten, dat een „Gecombineerde Ledenvergadering” zal plaats hebben op Woensdag a.s., 20 Maart 1929, ten 14<sup>1</sup>/<sub>4</sub> ure, zaal 207, Gebouw voor W. en S.,

waarbij uitgenoodigd worden de leden van het Gezelschap „Leeghwater” en die van „William Froude”.

Tenslotte maakt de C. C. bekend, dat in alle aangelegenheden betreffende de handleidingen, men zich moet richten tot den voorzitter der respectievelijke subcommissie:

1. Algemeene Wetenschappen:  
H. A. Stheeman, van Leeuwenhoeksingel 35.
2. Electrotechnische Afdeeling:  
W. van der Lee, Wijnhaven 10a.
3. Scheikundige Afdeeling:  
H. Westerveld, van Leeuwenhoeksingel 28.
4. Mijnbouwkundige Afdeeling:  
H. J. Houtman, Oude Delft 136.
5. Civiele Afdeeling:  
W. B. K. Henkes, Nieuwe Plantage 62.
6. Bouwkundige Afdeeling:  
D. J. Cramer, Schiekade 16, R'dam.
7. Werktuigbouwkundige Afdeeling:  
C. A. Hofman, Oude Langendijk 11.
8. Scheepsbouwkundige Afdeeling:  
A. R. Blok, Koornmarkt 63a.

No.	Naam	Prijs	Opmerkingen
2	Differentiaalrekening II .....	f 0.25	
4	Theoretische Mechanica II...	„ 1.50	
8	Kinematica I .....	„ 1.—	nog enkele expl.
19	Docimasie .....	„ 2.50	
21	Methode der Kleinste Vier- kanten .....	„ 1.—	
24	Toegepaste Mechanica III....	„ 0.25	nog enkele expl.
25	Vraagstukken Theoretische Mechanica .....	„ 2.50	
28	Veldentheorie .....	„ 2.75	
30	Telegrafie .....	„ 2.—	nog enkele expl.
31	Machines .....	„ 1.—	
34	Stoomwerktuigen .....	„ 3.—	
36	Geodesie .....	„ 2.50	
40	Wiskundige opgaven .....	„ 2.75	
42	Telefonie .....	„ 2.50	
45	Bruggen .....	„ 0.25	
47	Oefeningen in het Dynamo- lokaal .....	„ 3.50	nog enkele expl.
49	Vector Vraagstukken .....	„ 1.—	
50	Analytische Meetkunde I ...	„ 2.50	
51	„ „ II ...	„ 2.50	
	No. 50 en 51 tezamen .....	„ 4.—	
52	Drijfwerken .....	„ 1.50	
53	Locomotieven .....	„ 2.—	nog enkele expl.
54	Weerstand en voortstuwing van schepen .....	„ 3.—	
55	Wateropvoerwerktuigen .....	„ 4.—	
56	Vollewens Repetitiedictaat Analyse .....	„ 10.—	

Bovenstaande Beknopte Handleidingen zijn verkrijgbaar bij de Technische Boekhandel en Drukkerij Waltman, Binnenwatersloot 33.

Van elke Handleiding is slechts één uniforme prijs, ongeacht de wijze van uitvoering (ingenaaid, ingenaaid doorschoten, gebonden of gebonden doorschoten).

**C. P. Tonino**  
Markt 43

Prachtige sortering

**Tafelzilver**

GROOTE KEUZE

**RINGEN**

Specialiteit in  
MASSIEF GLADDE TROUW-  
EN VERLOVINGSRINGEN

**Fa. D. R. Bonardt, Beestenmarkt 8, Delft**  
Zadel- en Koffermakerij  
Speciale inrichting voor reparatiën

Luxe lederwaren — Honden-artikelen — Verlakte en  
doffe tuigen — Rijtuiglantaarns — Zweepen — Bitten  
Dekken — Touwwerk enz.

**Uw adres voor Luxe Autos'**

**Garage L. v. d. WERF**

**Nieuwe Langendijk 65-65a - Tel. 985**

**Passagebureau**  
**J. de Kuyser & Zonen**  
Oude Delft 229-231  
Opgericht in 1822

Agenten van de  
Rotterdamsche Lloyd  
en de Maatschappij  
„Nederland”.

Bespreekt Uwe  
Indische Passage bij ons.

**SPOORBILJETTEN NAAR**  
:-: ALLE LANDEN. :-:

**Abonneert U op**  
**De Spiegel**

Officieel Orgaan van het D. S. C.  
en de C. C. Prijs per jaar f 4.50

Uitgave en Administratie W. D. Meinema  
Drukker, Uitgever - Hippolytusbl. 6, Delft

Orange 2 ct      Bleu 2½ ct



**CIGARETTES**  
**LAURENS**

Rouge 3 ct      Vert 3½ ct



**UW ADRES**  
voor HEEREN MODES is



**Gebros. GIESSEN**  
MARKT 30 - Filiaal WIJNHAVEN 13  
OPGERICHT 1892

**1<sup>ste</sup> Rotterdamsche**  
Maatschappij van verzekering tegen ongevallen

**Ongevallen-,  
Automobiel- en  
Motorrijwiel-  
Verzekering.**

GEVESTIGD TE ROTTERDAM  
Boompjes 8c - Tel. 1220-1239-1240

\*\*\*\*\*  
Onderget. sinds 5 jaar naar volle tevredenheid DE Meubel-Leverancier der D. S. S. „Phoenix” beveelt zich beleeft bij H. H. Studenten aan voor reparaties en nieuw levering van alle soorten Meubelen. — Vraagt prijs welke door mij billijk berekend wordt.

**F.M.D.v.d.GAAG**  
Adres:  
**VOORSTRAAT 66<sup>A</sup>**  
werkplaats  
TELEFOON No. 1061  
of PIET HEINSTRAT 82  
\*\*\*\*\*

**„Au Condor“**  
Plein 8  
Den Haag

---

Het eerste huis voor  
Import Sigaren,  
Sigaretten en  
Tabakken

CORPSLEVERANCIER

**Delftsche  
Fotohandel**

**Fred. Alex Albers - Peperstraat 15**

Groote sorteering CAMERA'S  
— tegen laagste prijzen —  
Ontwikkelen en afdrucken  
— tegen billijk tarief —

**Vakkundige behandeling**

**HEERENKAPPER**  
SPOORSINGEL 31

Speciaal adres voor  
**SCHEREN EN  
HAARSNIJDEN**

Scheren . . . 15 ct  
Haarsnijden. . 40 „  
Frictions. . . 25 „

AANBEVELEND  
**F. J. VAN GALEN**

**RED. J. 'T HART**  
OUDE DELFT 88  
TELEFOON 678

**DE NIEUWSTE  
DANSMUZIEK**  
op  
gramfoonplaat  
en bladmuziek

Agentschap:  
„His Masters Voice”

**SLAPPE HOEDEN**  
VANAF FL. 9.75

STETSON  
LINCOLN BENNETT

ELEGANTE MODELLEN

TELEFOON 184  
PEPERSTRAAT 7

**Uw keus  
Uw smaak  
Uw belang  
Uw voordeel**

VINDT U BIJ  
**'T PRINSENHOF**  
SCHOOLSTRAAT 12  
TELEFOON 1305

Wij garandeeren U naast prima kwaliteiten, steeds verse artikelen tegen concurrerende prijzen.

OPGERICHT 1864

**CONFISEUR PATISSIER  
CUISINIER GLACIER**  
**J.J. VANGILS**  
FA. GUSSENHOVEN  
Binnenw.sl. 30 Delfg. weg. 5  
Telef. no. 18 Telef. no. 295

**Zoute Krakelingen**  
(spec.) Stengels, palmiers, bollen enz.  
Tartin Chestre  
en andere kaaskoekjes  
Hollandsche Wafels

**Heineken's**  
het  
meest  
getapte  
**BIER**

Hoofdagent,  
**J. T. POST.**



**PAARDRIJDEN,  
DE SPORT DIE JONG HOUDT**

Geen gezonder en aangenamer sport dan deze; reeds de lessen zijn een genot

Wenscht U op goede paarden in ruime moderne manèges vakkundig en aangenaam onderricht in paardrijden tegen uiterst billijke prijzen, wendt U dan tot een der onderstaande manèges. Bij aanmelding van grootere rijclubs gereduceerde prijzen

ROTTERDAM: Tuindersstraat 115, Tel. 50207  
SCHEVENINGEN: Oranje Manège, Alkmaarschestraat 22, Telefoon No. 52924  
HAARLEM: Linnaeuslaan 21, Tel. No. 10062

**J. SCHILLING**  
KLEERMAKER  
LAAN VAN OVERVEST 5  
DELFT  
TELEFOON 557

**BEVEELT ZICH  
BELEEFD AAN**