

To: Docenten en Opleidingscoördinatoren

From: Jeroen W.J. Verschuur

Subject: Afstemming Practica en Risico-Inventarisatie en -Evaluatie

Date: 18 jun 2012

Meno-ref.: vsr.SLT.002

De toenemende bezetting van de studenten laboratoria¹ is een goede ontwikkeling, waar we trots op kunnen zijn. Het noodzaakt ons er echter toe een aantal zaken wat strakker te organiseren. Uitgangspunt blijft dat we zo veel mogelijk hoogwaardige practica huisvesten voor de opleidingen binnen TNW en eventueel daarbuiten. Met het aankomende nieuwe onderwijsmodel verwachten we veel veranderingen. Een voorproefje ondervinden we al bij de realisatie van practica voor BMT. De SLT-groep heeft nu het beheer over verschillende type laboratoria: Fysische, Optische, Chemische, Biologische (ML-I), een microscopenlab en een leerlingenlab. De Chemische en Biologische labs zijn specialistisch ingericht, toegerust op specifieke werkzaamheden. De Fysische en Optische labs zijn wat algemener ingericht.

Om de infrastructuur zo efficiënt mogelijk te kunnen gebruiken, is een goede en gedetailleerde planning noodzakelijk. Deze is alleen te realiseren, als de SLT-groep in een vroegtijdig stadium bij de plannen van de opleiding (en/of docenten) betrokken worden; bij voorkeur al in het stadium van de eerste ideeën.

De SLT-groep is in staat om in een vroeg stadium mee te denken over de verschillende mogelijkheden en kan vanuit haar ervaring ook adviseren over het behalen van onderwijsdoelstellingen gerelateerd aan de verschillende manieren van aanpak.

Een belangrijk aspect van de practica is de veiligheid. Voor het college jaar 2012-2013 hebben we tot doel gesteld om voor alle experimenten en practica die in de Studenten Laboratoria plaats vinden een Risico-Inventarisatie en -Evaluatie (RI&E) op te stellen. Omdat dit ook voor reeds bestaande experimenten en practica gedaan moet worden, wordt dit document naar alle practicum-docenten gestuurd.

Om deze processen goed te begeleiden hebben we een stappenplan opgesteld. Aan de hand van concrete punten kan zo gezamenlijk gewerkt worden aan de ontwikkeling, opzet en uitvoering van een practicum. In het stappenplan zijn de resultaten en de verantwoordelijkheden benoemd, zodat er doeltreffend mee gewerkt kan worden. Voor bestaande experimenten en practica is het voldoende om alleen de Risico-Inventarisatie en -Evaluatie op te stellen.

Essentiële onderdelen uit dit stappen plan zijn:

- Conceptplan met tijdsplan.
- Factsheet met aantallen studenten, groepen, aantal experimenten, volgorde, tijdsbesteding.
- Werkprotocollen en rollen van docent, (student)assistent, student, SLT-groep.
- De Risico-Inventarisatie en -Evaluatie (RI&E).

¹We zijn recentelijk van naam veranderd: Studenten Laboratoria Twente (SLT), i.p.v. practicumgroep. De nieuwe naam is bestendiger in een veranderende omgeving, en goed in het Engels om te zetten.

- Relatie (en/of gelijktijdigheid) met andere practica.

Documenten zijn te vinden op de web-site van de SLT-groep in het huishoudelijk reglement.

Jeroen W.J. Verschuur
tel.: 6136