

Съвместно с Германски университет и индустрия в ТУ се създават съвременни условия за учебен процес и изследвания

Най-модерна техника влезе в обучението по облекло и текстил



На малко тържество (07.10.), но значимо за бъдещето развитие на катедра Текстилна техника, ЕМФ, беше пусната в действие плетачна машина, подарена от водещата в производството на линейни плетачни автомати, германската фирма "STOLL". Освен като безспорен световен лидер в производството на плетачни машини, тази фирма е известна и с толерантното си отношение и системно подпомагане на обучението във висшите училища и университети. Професорът от Hochschule Niederrhein в Крефелд/Мьонцхенгладбах - (Германия), д-р Николас Шулман, който е бил преподавател в катедрата до 1981 г., е изиграл особено активна роля за получаването на този скъп подарък. Заради решаващата си заслуга той тържествено дръпна пусковия лост и машината започна да плете. Показателен е фактът, че принос за доставянето и, освен фирма "STOLL", Hochschule Niederrhein Krefeld/Moenchengladbach и Prof. Dr. Nicolas Schulmann, имат и асистентите и преподавателите от нашата катедра, които заделиха от скромните си лични средства, за да участват в заплащането на транспортните разходи. Така с първите си изплетени редове новополучената машина влезе в програмата за обучение на бакалаври и магистри и изследователските планове на докторантите в катедрата. Дарението е с микропроцесорно управление, индивидуален електромеханичен избор на плетачните игли, програмно избиране на нишководачи и изместване на игленото легло. Със своите съвременни мостриращи и технологични възможности, за целите на обучението и изследователската работа на тази машина ще могат да се реализират всички известни

плетени структури, както и скроени чрез изплитане детайли на трикотажни облекла. На тържеството беше представен и пристигналият, ден преди това, втори скъп подарък от фирма "STOLL" - специализиран мултимедиен компютър в комплект със софтуер за проектиране на облекла и устройство за директно управление на машината.

Софтуерните продукти "SIRYX" и M1plusR на тази фирма дават възможности за проектиране на трикотажни изделия – рокли, пуловери, жилетки и други облекла, в различни ефектни, ажурени и жакардови структури, както и интарзия. С това процесът на обучение при трикотажните облекла, от дизайнерския проект, през компютърно създадената конструкция и симулирани структури, през виртуална реализация до реалното изплитане на създаденото от студента трикотажно облекло, вече се затваря.



Така обучението в областта на облеклото и текстила е на съвременно ниво и подготовката позволява след един минимален период на адаптация младият специалист да се включи в научноизследователска работа, бизнес или друга дейност в областта на облеклото и текстила. Катедра Текстилна техника в продължение на 58 години подготвя инженери и доктори в областта на облеклото от тъкани и трикотаж, модата, производството на прежди и неконвенционални технологии за получаване на текстилни изделия. Нейните възпитаници са били и са ръководители, собственици на успели производствени фирми, изследователи и преподаватели не само в ТУ - София, а и в много други български и европейски университети. Трайните връзки на катедрата с водещи европейски фирми и университети са гаранция за ефективно и съвременно обучение, което позволява много успешна реализация.

<http://textile.tu-sofia.bg>