

KEMITRAAN

University of West Attica, Greece

Ghent University, Belgium

Universitat Politècnica de València, Spain

IDEC S.A., Greece

Universiti Teknologi MARA, Malaysia

Universiti Tun Hussein Onn, Malaysia

Politeknik STTT Bandung, Indonesia

Institut Teknologi Bandung (Faculty of
Arts and Design, Craft Study Program),
Indonesia

Bahauddin Zakariya University, Pakistan

NED University of Engineering &
Technology, Pakistan

<http://smartexproject.eu>



**Tekstil cerdas - Modernisasi kurikulum
Rekayasa Tekstil dan Teknologi Tekstil
di Indonesia, Malaysia dan Pakistan**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Dukungan yang diberikan Komisi Eropa untuk penerbitan dokumen ini bukan untuk persetujuan mengenai isi dokumen yang sepenuhnya merupakan pandangan para penulis, dan Komisi tidak dapat dimintai pertanggungjawaban atas penggunaan informasi yang terkandung di dalamnya.

PROYEK

SMARTEX adalah proyek pengembangan kurikulum yang menjadi bagian dari program CBHE Erasmus +. Proyek tersebut melibatkan tiga universitas di Uni Eropa (Yunani, Belgia dan Spanyol), satu perusahaan konsultan dan pelatihan dari Yunani serta 2 universitas dari Malaysia, 2 dari Indonesia dan 2 dari Pakistan. Semua universitas tersebut memiliki departemen di bidang rekayasa tekstil dan fesyen.

Tujuan proyek ini adalah untuk mendukung modernisasi dan internasionalisasi pendidikan tinggi di Malaysia, Indonesia dan Pakistan sesuai prioritas yang telah diidentifikasi dalam komunikasi mengenai "Konsensus Baru Uni Eropa dalam Pembangunan dan Pendidikan Tinggi Uni Eropa di Dunia". Proyek ini juga akan memberi kontribusi pada kerja sama antara Uni Eropa dan negara-negara Asia melalui inisiatif gabungan dan berbagi praktik-praktik terbaik. Sasaran proyek ini adalah peningkatan kompetensi dan keahlian pada lembaga pendidikan tinggi di Asia dengan cara mereformasi program studi jenjang sarjana, yang diharapkan akan mengangkat sistem pendidikan nasional di masing-masing negara hingga setara dengan standar Uni Eropa dan menaikkan daya saing lulusannya pada bursa tenaga kerja global.



TUJUAN

1. Untuk menganalisa kompetensi yang dibutuhkan oleh lulusan program studi rekayasa tekstil dan bidang lain yang terkait di universitas-universitas Asia dalam kaitannya dengan tekstil teknik dan tekstil cerdas.
2. Untuk memutakhirkan kurikulum universitas Asia melalui program pengembangan ataupun pemutakhiran mata kuliah yang sudah ada pada program rekayasa tekstil dan bidang lain yang terkait.
3. Untuk mengintegrasikan metode-metode pembelajaran dan pengajaran inovatif ke dalam kurikulum yang direformasi di universitas-universitas Asia.
4. Untuk mengembangkan bahan ajar mata kuliah baru ataupun yang dimutakhirkan dan hubungan/konversinya dengan ECTS (European Credit Transfer System)
5. Untuk mempromosikan internasionalisasi perguruan tinggi Asia melalui implementasi program pertukaran staf dan mahasiswa.
6. Untuk membangun kapasitas staf akademik dan administrasi perguruan tinggi Asia melalui program-program pelatihan di perguruan tinggi Eropa.
7. Untuk meningkatkan daya saing lulusan perguruan tinggi Asia pada bursa kerja melalui program magang pada perusahaan-perusahaan nasional dan internasional.

HASIL

Laporan profil kompetensi lulusan program sarjana bidang tekstil dan bidang lain yang terkait sesuai dengan kebutuhan bursa kerja dan praktik-praktik terbaik Uni Eropa

Laporan mengenai studi banding mata kuliah tekstil dan pertekstilan antara universitas di Uni Eropa dan Asia

Laporan pelaksanaan program magang

Kurikulum baru pada universitas Asia

Modul pembelajaran baru di universitas Asia

Modul pembelajaran yang dimutakhirkan di universitas Asia

