

# RAKAN KONGSI

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 Pintar – Pemodenan kurikulum  
Kejuruteraan Tekstil dan Teknologi  
Tekstil di Indonesia, Malaysia dan Pakistan



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

Penglibatan Suruhanjaya Eropah di dalam penerbitan ini tidak sama sekali menunjukkan sokongan terhadap isi kandungannya kerana iaanya adalah pandangan pihak penulis sahaja, dan Suruhanjaya ini tidak bertanggung jawab di atas penggunaan sebarang maklumat di dalam penerbitan ini.

# SMARTEX

## PROJEK

SMARTEX adalah projek pembangunan kurikulum CBHE Erasmus+. Ianya melibatkan tiga universiti dari Kesatuan Eropah (iaitu Greece, Belgium dan Spain), sebuah syarikat latihan dan perundingan dari Greece termasuk 2 universiti dari setiap negara Asia iaitu Malaysia, Indonesia dan Pakistan, dimana semuanya mempunyai jabatan dalam bidang kejuruteraan tekstil dan fesyen.

Tujuan projek ini adalah untuk menyokong pemodenan dan pengantarabangsaan Institusi Pengajian Tinggi di Malaysia, Indonesia dan Pakistan, dalam konteks beberapa keutamaan yang telah dikenalpasti dalam Konsensus EU Baru dalam Pembangunan dan Pendidikan Tinggi Kesatuan Eropah di dunia. Projek ini akan menyumbang kepada kerjasama di antara negara-negara Kesatuan Eropah dan Asia melalui inisiatif bersama dan amalan perkongsian yang baik. Tujuan projek ini adalah untuk meningkatkan tahap kecekapan dan kemahiran Institut Pengajian Tinggi di Asia melalui pembaharuan program ijazah sarjana muda, yang akan membawa sistem pendidikan nasional setiap negara tersebut ke tahap yang sama dengan Kesatuan Eropah serta meningkatkan daya saing graduan di pasaran kerja.



## OBJEKTIF

1. Untuk menganalisa kecekapan yang diperlukan untuk graduan kejuruteraan tekstil dan bidang yang berkaitan beberapa universiti di Asia dalam teknik tekstil dan pintar.
- 2.Untuk kemaskini kurikulum Universiti di Asia, dengan pembangunan kursus baharu atau penambahbaikan kursus sediada dalam bidang kejuruteraan tekstil dan bidang lain dalam fakulti yang berkaitan.
- 3.Untuk integrasi kaedah pengajaran / pembelajaran yang inovatif di dalam kurikulum Universiti di Asia.
- 4.Untuk mengembangkan bahan pembelajaran untuk kursus baharu dan yang telah dikemaskini dan yang berkaitan dengan ECTS.
- 5.Untuk mempromosikan pengantarabangsaan IPT Asia dengan melaksanakan pertukaran staf dan pelajar antarabangsa.
- 6.Untuk membina kemampuan staf akademik dan pentadbiran IPT Asia dengan mengadakan sesi latihan untuk mereka di IPT Eropah.
- 7.Untuk meningkatkan daya saing lulusan IPT Asia di pasaran kerja dengan organisasi peringkat nasional dan antarabangsa.

## HASIL

Laporan profil kecekapan lulusan sarjana muda yang berkaitan dengan tekstil sesuai dengan keperluan pasaran kerja dan amalan baik EU.

Laporan penanda aras terhadap kursus peringkat sarjana muda yang berkaitan dengan tekstil antara Universiti di EU dan Asia.

Laporan konteks untuk program sangkutan industri

Kurikulum baharu untuk Universiti Asia

Modul baharu di Universiti Asia

Modul yang dikemaskini di Universiti Asia

Bahan pembelajaran untuk pelajar

Panduan kaedah untuk program sangkutan industri di Universiti Asia

Panduan kaedah untuk pengajaran dan pembelajaran baharu

