

প্রকল্প শিরোনাম	কমিউনিটি-ভিত্তিক ইঞ্জিনিয়ারিং (ENHANCE) লালন পালনের জন্য মানবিক গুণাবলী সক্ষম
অর্থায়ন সংস্থা	ইউরোপীয় কমিশন
সময়কাল	নভেম্বর ২০১৮ - এপ্রিল ২০২৩
প্রকল্প সমন্বয়কারী	Professor Georgia Kremmyda Deputy Head of Teaching School of Engineering The University of Warwick Coventry CV4 7AL UK
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (DU) থেকে গবেষক	অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ শোয়েব অধ্যাপক ড. মো. আফতাব আলী শেখ অধ্যাপক ড. মো. আব্দুল আজিজ ড. তাপস দেবনাথ

<p>প্রকল্প অংশীদার</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ইউনিভার্সিটি অফ ওয়ারউইক, ইউকে (লিড পার্টনার) • ওয়েস্ট অ্যাটিকা বিশ্ববিদ্যালয়, গ্রীস • গাদজাহ মাদা বিশ্ববিদ্যালয়, ইন্দোনেশিয়া • Institut Teknologi Bandung, Indonesia • ইউনিভার্সিটি ব্রাউইজায়া, ইন্দোনেশিয়া • ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, বাংলাদেশ • হো চি মিন ইউনিভার্সিটি অফ ট্রান্সপোর্ট, ভিয়েতনাম • হো চি মিন ইউনিভার্সিটি অফ টেকনোলজি, ভিয়েতনাম
<p>মূল লক্ষ্য</p>	<p>ENHANCE-এর অভিনবত্ব হল অত্যন্ত বৈচিত্র্যময়, কিন্তু পরিপূরক, প্রকৌশল উচ্চ শিক্ষার (HE) দক্ষতাকে একীভূত করার মধ্যে।</p> <p>মূল লক্ষ্য হল;</p> <p>(ক) পরবর্তী 15 বছরে মানবিক চ্যালেঞ্জগুলি প্রশমিত করার জন্য পেশাদার বৈশিষ্ট্যের ম্যাপিং;</p> <p>(খ) স্নাতকদের মানবিক গুণাবলী নিশ্চিত করার জন্য প্রয়োজনীয় সক্ষমকারীদের অধীনে অংশীদার প্রতিষ্ঠানগুলিতে</p>

	<p>বর্তমান স্নাতক প্রকৌশল প্রোগ্রামগুলির মূল্যায়ন এবং মূল্যায়ন করা;</p> <p>(গ) গ্র্যাজুয়েট ইঞ্জিনিয়ারিং প্রোগ্রামের মূল্যায়নের জন্য টুল সেট আপ করা;</p> <p>(ঘ) পাঠ্যক্রমের বিষয়বস্তু, মূল্যায়ন এবং প্রতিক্রিয়া, বিতরণের পদ্ধতিতে হস্তক্ষেপ সহ সম্প্রদায়-ভিত্তিক প্রকৌশলের ক্ষেত্রে সক্ষমতা বৃদ্ধি করা;</p> <p>(ঙ) বর্তমান পাঠ্যক্রমের উদ্ভাবনী (অর্থাৎ অন্তর্ভুক্তিমূলক, আন্তঃবিভাগীয়, সমস্যা-ভিত্তিক) শিক্ষাদান এবং শেখার পদ্ধতিতে স্বাদ গ্রহণ করা, গ্রহণ করা এবং প্রয়োগ করা;</p> <p>(চ) কর্মীদের উন্নয়ন/প্রশিক্ষণের জন্য ENHANCE ট্রেনিং কিট তৈরি এবং পরীক্ষা করা।</p>
<p>মূল উদ্দেশ্য</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ মানবিক চ্যালেঞ্জ মোকাবেলার জন্য পেশাদার গুণাবলীর একটি শ্রেণীবিন্যাস প্রদান করুন ❖ অংশীদার প্রতিষ্ঠান এবং বৃহত্তর আর্থ-সামাজিক প্রেক্ষাপটের মধ্যে সহযোগিতা স্থাপন করুন

- ❖ অংশীদার প্রতিষ্ঠানে ৭টি গ্র্যাজুয়েট ইঞ্জিনিয়ারিং প্রোগ্রাম (GEPs) মূল্যায়ন ও মূল্যায়ন করুন
- ❖ পাঠ্যক্রমের বিষয়বস্তু থেকে গুণমান নিশ্চিতকরণ, মূল্যায়ন এবং বিতরণের পদ্ধতি, শিক্ষাদান এবং শেখার উপকরণ পর্যন্ত অংশীদার প্রতিষ্ঠানে মূল্যায়ন করা জিইপিগুলিকে আধুনিকীকরণ করুন
- ❖ পাঠ্যক্রমের আধুনিকীকরণ এবং পুনরায় ডিজাইনের বিষয়ে প্রশিক্ষককে প্রশিক্ষণ দিন
- ❖ অংশীদার প্রতিষ্ঠানে বৃহত্তর প্রাতিষ্ঠানিক উন্নয়নমূলক উদ্যোগের কাঠামোতে পাঠ্যক্রমের আধুনিকীকরণ এবং পুনঃডিজাইন করার জন্য সহকর্মীদের প্রশিক্ষণের জন্য প্রশিক্ষিত শিক্ষকরা
- ❖ সম্প্রদায়-ভিত্তিক প্রকৌশল শিক্ষার জন্য পদ্ধতি, পদ্ধতি এবং ব্যবহারিক প্রয়োগগুলিকে স্ট্রীমলাইন করুন
- ❖ প্রকল্পের ফলাফল প্রচার এবং শোষণ

পটভূমি

কমিউনিটি-ভিত্তিক ইঞ্জিনিয়ারিং (ENHANCE) লালন-পালনের জন্য মানবিক গুণাবলী সক্রিয় করা (ENHANCE), একটি 3 বছরের সহযোগিতামূলক প্রকল্প যা ইউরোপীয় কমিশনের মাধ্যমে Erasmus+ Key Action 2 Cooperation-এর অধীনে উদ্ভাবন এবং ভালো অনুশীলনের বিনিময়ের জন্য সমর্থিত; উচ্চ শিক্ষার ক্ষেত্রে সক্ষমতা বৃদ্ধি। প্রকল্পটি ভারসাম্যপূর্ণ, বুদ্ধিমান এবং সমন্বয়বাদী সমাধানগুলি বিকাশের জন্য বিস্তৃত শৃঙ্খলাগত দৃষ্টিকোণ থেকে জটিল মানবিক সমস্যাগুলি তদন্ত করে। ENHANCE প্রকল্পটি আধুনিক, উদ্ভাবনী শিক্ষাগত পদ্ধতির প্রবর্তন করে, গুণমান, জ্ঞান সংস্থান, বিষয়বস্তু এবং শ্রেণিবিন্যাস, এবং উদীয়মান দক্ষতার অগ্রগতি নিশ্চিত করার অন্তর্নিহিত বাধাগুলি চিহ্নিত এবং মোকাবেলা করে। প্রকল্পটির লক্ষ্য হল প্রকৌশল শিক্ষার মাধ্যমে মানবিক গুণাবলী লালন করা যাতে অসমর্থিত সম্প্রদায়গুলিকে কার্যকরভাবে এবং দায়িত্বের সাথে পরিবেশন করা, সমস্যা চিহ্নিত করা এবং এর জন্য টেকসই সমাধান সংজ্ঞায়িত করা: দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস; নিরাপদ প্রকৌশল; সমালোচনামূলক অবকাঠামোর স্থিতিস্থাপকতা এবং স্থানীয় সম্প্রদায়কে জড়িত করার প্রয়োজনীয়তা এবং মানবিক চ্যালেঞ্জ

	<p>মোকাবেলায় ইঞ্জিনিয়ারিং সমাধানগুলি ডিজাইন এবং প্রয়োগ করার সময় আন্তঃবিভাগীয় এবং আন্তঃ-পেশাগত সহযোগিতা নিশ্চিত করা।</p>
Enhance প্রকাশনা	Enhance অ্যাপ Enhance প্রকাশনা
এনহ্যান্স মূল্যায়ন অ্যাপ	https://warwick.ac.uk/fac/sci/eng/enhance/app/