

WP8 Objective:

EELISA Work Package 8 (WP8) “Disciplinary Broadening” aims at nurturing communities of professors, researchers, inventors and entrepreneurs that are trained to work in teams, embedded in international networks, on complex problems and challenges that require interdisciplinary solutions and domains. On the one hand, WP8 will focus on the new complementary skills needed to create new ‘Renaissance’ engineers. On the other hand, WP8 will pay attention to the competencies required in an increasing number of different interdisciplinary fields, based on multiskilling and the integration of cognate disciplines.

WP8 Activities:

The primary activity of WP8 is the ‘**Disciplinary Broadening Workshops**’. The objective of the workshops is to describe the state-of-the-art skill set for the engineer of the future in each discipline, how to enrich it with non-engineering competencies and how engineering competencies could be introduced in other academic macro-areas.

WP8 Workshop Benefits:

ITU members including academic staff, university administration, students, alumni and external stakeholders can take advantage of the opportunity to be part of the co-creation process of the European “Engineering Renaissance” envisaged by EELISA through the workshops. Workshop participants can help identify challenges in interdisciplinary interaction and broadening in various fields of study and propose solutions to overcome these challenges.

WP8 Workshops:

The Call for Disciplinary Broadening Workshops is open for applications by partners. ITU academics are encouraged to prepare full-day Disciplinary Broadening Workshop proposals. Our members who take initiatives in this direction are supported by the ITU EELISA team, both in communicating with the relevant partners and in relation to the organization. In addition, ITU members can contact the relevant people to participate in the organization of the workshops that they are interested in, or they can participate in the workshops and share their opinions.

Accreditation and Timeline for Workshops:

- In order to draft a compliant proposal, please check the guidelines provided in the protocol [HERE](#).
- An official Workshops Proposal Template is available [HERE](#).
- The workshop proposal should be submitted at least 3 weeks before its planned execution to the following e-mail address: disciplinary.broadening@eelisa.eu
- For more information, please feel free to contact the ITU WP8 representative Dr. Hamza Salih Erden (erdenh@itu.edu.tr).

Past and future workshops with supplementary:

Title	Status	Date	Partners	Links	Contact
Cities and Communities	Delivered	26.10.2021	ITU, BME, UPM	<ul style="list-style-type: none"> • EELISA Event • Miro Board • Video Recording 	Hamza Salih Erden (ITU) erdenh@itu.edu.tr
Sensing Sciences and Technologies	Delivered	21.12.2021	SSSA, SNS, FAU	<ul style="list-style-type: none"> • EELISA Event • Video Recording 	Calogero Oddo (SSSA) calogero.oddo@santannapisa.it Lorenzo Bartalesi (SNS) lorenzo.bartalesi@sns.it
Digital Philology: European Textual Tradition and Manuscript Cultural Heritage	Pre-proposals	27.06.2022	SNS, PSL	<ul style="list-style-type: none"> • Proposal Document 	Lino Leonardi (SNS) lino.leonardi@sns.it
Archaeology and Architecture	Pre-proposals	08.06.2022	SNS		Gianfranco Adornato (SNS) gianfranco.adornato@sns.it
Managing Cities	On Hold	TBD	ENPC	<ul style="list-style-type: none"> • Proposal Document 	Cecilia CRUZ cecilia.cruz@enpc.fr François-Laurent Touzain francois-laurent.touzain@enpc.fr Pierre BERTRAND pierre.bertrand@enpc.fr
Teaching Sustainable Development: from a disciplinary to a learning outcome approach	Pre-proposals	28.06.2022	ENPC, BME, FAU, ITU	<ul style="list-style-type: none"> • Proposal Document 	Pierre BERTRAND pierre.bertrand@enpc.fr Pierre-Jean COTTALORDA pierre-jean.cottalorda@enpc.fr Emeric FORTIN emeric.fortin@enpc.fr Yann KERVINIO yann.kervinio@enpc.fr
Data Science for Smart & Sustainable Industries	Pre-proposals	29.06.2022	ENPC	<ul style="list-style-type: none"> • Proposal Document 	Mohamed Saâd EL HARRAB, Salima HADDOUR-RUNACHER, Pierre BERTRAND pierre.bertrand@enpc.fr
Innovative Education	On Hold	TBD	UPM		TBD

Last Update: May 10th, 2022

İP8 Amacı:

EELISA'nın 8'inci İş Paketi (İP8) "Disiplin Sınırlarının Genişletilmesi" disiplinler arası çözümler ve çalışma alanları gerektiren karmaşık problemler ve zorluklar üzerine uluslararası ağlar içinde ekipler halinde çalışmak üzere eğitilmiş profesörler, araştırmacılar, mucitler ve girişimcilerden oluşan toplulukları beslemeyi amaçlar. İP8, bir yandan yeni 'rönesans' mühendislerini yaratmak için gereken yeni tamamlayıcı becerilere odaklanmakta, diğer taraftan çoklu becerilere ve benzer disiplinlerin entegrasyonuna bağlı olarak artış gösteren çeşitli disiplinlerarası alanlarda gerekli olan yeterliliklere dikkat çekmektedir.

İP8 Faaliyetleri:

İP8'in başlıca faaliyeti '**Disiplin Sınırlarının Genişletilmesi Çalıştayları**'dır. Çalıştayların amacı, her disiplinde geleceğin mühendisi için en güncel beceri setini, bunların mühendislik dışı yeterliliklerle nasıl zenginleştirilebileceğini ve diğer akademik makro alanlara mühendislik yetkinliklerinin nasıl aktarılabilirliğini tanımlamaktır.

İP8 Çalıştayları'nın Sağladığı Olanaklar:

Akademik personel, üniversite yönetimi, öğrenciler, mezunlar ve dış paydaşları içeren İTÜ mensupları, EELISA tarafından öngörülen Avrupa "Mühendislik Rönesansı"nın birlikte yaratılma sürecinin bir parçası olma fırsatından yararlanabilirler. Çalıştay katılımcıları çeşitli çalışma alanlarında karşılaşılan ve disiplinlerarası etkileşim ve genişleme önündeki zorlukların tespit edilmesine yardımcı olabilir ve bu zorlukların üstesinden gelmek için çözüm önerileri ortaya koyabilirler.

İP8 Çalıştayları:

Disiplin Sınırlarının Genişletilmesi Çalıştay çağrısı ortakların başvurularına açıktır. İTÜ akademisyenlerinin tam gün çalıştay önerileri sunmaları teşvik edilmektedir. Bu doğrultuda girişimde bulunan mensuplarımıza hem ilgili ortaklarla iletişim kurmak hem de organizasyon ile ilgili İTÜ EELISA ekibi tarafından destek verilmektedir. Bunun yanı sıra, İTÜ mensupları hazırlıkları devam eden çalıştaylardan ilgi duyduklarının organizasyonuna dahil olmak için ilgililerle irtibat kurabilirler veya düzenlenen çalıştaylara katılıp görüşlerini paylaşabilirler.

Akreditasyon ve Çalıştay Zaman Çizelgesi:

- Uyumlu bir teklif taslağı hazırlamak için lütfen [PROTOKOLDE](#) sağlanan yönergeleri kontrol edin.
- Resmi çalıştay teklif şablonu için [TIKLAYIN](#).
- Çalıştay önerisi, planlanan etkinlik tarihinden en az 3 hafta önce aşağıdaki e-posta adresine gönderilmelidir: disiplin.broadening@eelisa.eu
- Daha fazla bilgi için lütfen WP8 İTÜ temsilcisi Dr. Hamza Salih Erden (erdenh@itu.edu.tr) (erdenh@itu.edu.tr) ile iletişime geçmekten çekinmeyin.

Geçmiş ve Planlanan Çalıştaylar Bilgileri:

Başlık	Durum	Tarih	Ortaklar	Bağlantılar	İrtibat
Cities and Communities	Tamamlandı	26.10.2021 (Çevrimiçi)	ITU, BME, UPM	<ul style="list-style-type: none"> • EELISA Etkinliği • Miro Panosu • Video Kaydı 	Hamza Salih Erden (ITU) erdenh@itu.edu.tr
Sensing Sciences and Technologies	Onaylandı	21.12.2021 (Çevrimiçi)	SSSA, SNS, FAU	<ul style="list-style-type: none"> • EELISA Event • Video Kaydı 	Calogero Oddo (SSSA) calogero.oddo@santannapisa.it Lorenzo Bartalesi (SNS) lorenzo.bartalesi@sns.it
Digital Philology: European Textual Tradition and Manuscript Cultural Heritage	Öneri hazırlık aşamasında	27.06.2022 (Çevrimiçi)	SNS, PSL	• Çalıştay Öneri Metni	Lino Leonardi (SNS) lino.leonardi@sns.it
Archaeology and Architecture	Öneri hazırlık aşamasında	08.06.2022 (Hibrit)	SNS		Gianfranco Adornato (SNS) gianfranco.adornato@sns.it
Managing Cities	Beklemede	Belirlenecek	ENPC	• Çalıştay Öneri Metni	Cecilia CRUZ cecilia.cruz@enpc.fr François-Laurent Touzain francois-laurent.touzain@enpc.fr Pierre BERTRAND pierre.bertrand@enpc.fr
Teaching Sustainable Development: from a disciplinary to a learning outcome approach	Öneri hazırlık aşamasında	28.06.2022 (Yüz yüze)	ENPC, BME, FAU, ITU	• Çalıştay Öneri Metni	Pierre BERTRAND pierre.bertrand@enpc.fr Pierre-Jean COTTALORDA pierre-jean.cottalorda@enpc.fr Emeric FORTIN emeric.fortin@enpc.fr Yann KERVINIO yann.kervinio@enpc.fr
Data Science for Smart & Sustainable Industries	Öneri hazırlık aşamasında	29.06.2022 (Yüz yüze)	ENPC	• Çalıştay Öneri Metni	Mohamed Saâd EL HARRAB, Salima HADDOUR-RUNACHER, Pierre BERTRAND pierre.bertrand@enpc.fr
Innovative Education	Beklemede	Belirlenecek	UPM		Belirlenecek

Son Güncelleme: 10 Mayıs 2022