



A **FACULDADE DE ENGENHARIA DA UERJ – FEN/UERJ**, através do **GRUPO DE CONFORTO AMBIENTAL URBANO – GCAU**, torna público o presente Edital de Seleção, composto de análise curricular e entrevistas, para preenchimento de vagas no curso “**Summer School**” (curso de verão) – “**COOL DOWN THE TOWN - BRICKSTONES FOR RESILIENT CITIES**”, que realizar-se-á virtualmente entre os dias 02 à 16 de setembro de 2024. O evento é fruto do convênio da UERJ com a *Berliner Hochschule Für Technik – Alemanha* através do Curso de Engenharia Civil – FEN/UERJ, em parceria com a Universidade Federal Fluminense (UFF), o Centro Universitário La Salle do Rio de Janeiro (UNILASSALE), e com apoio do Serviço Alemão de Intercâmbio Acadêmico (DAAD).

I – DOS OBJETIVOS DO PROGRAMA DO CURSO:

Artigo 1º - Considerando o convênio firmado entre a Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ e a *Berliner Hochschule Für Technik - Alemanha*, atendendo as exigências do padrão de qualidade do Curso de Engenharia, destacando a necessidade de aperfeiçoamento constante de atividades que promovam o desenvolvimento acadêmico e objetivando:

- a) estimular o interesse pelas atividades de intercâmbio, pesquisa e extensão;
- b) oferecer oportunidades para desenvolver a formação dos alunos, intensificando a relação entre o corpo docente e o discente entre diferentes universidades, no Brasil e no exterior, em atividades de intercâmbio de ensino, pesquisa e extensão;
- c) despertar a consciência do aluno à prática de atividades que resultem em constante produção acadêmica e no aprofundamento dos referenciais teórico e prático, em diversas áreas do conhecimento;
- d) desenvolver conhecimento na área de eficiência energética em edificações e cidades por meio de cooperação internacional entre universidades, com soluções em engenharia e arquitetura visando projetos de conservação de energia e tecnologia da construção.

II – DAS VAGAS E DA INSCRIÇÃO NO CONCURSO PÚBLICO DE SELEÇÃO:

Artigo 2º - Serão oferecidas 10 (dez) vagas neste processo seletivo para alunos regularmente matriculados nos cursos de Engenharia e Arquitetura da Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ (graduação, mestrado e doutorado).

Parágrafo Primeiro – Será oferecida a participação no curso internacional, não possuindo qualquer outro tipo de remuneração adicional.

Artigo 3º - Os interessados deverão se inscrever no **endereço eletrônico OU QR CODE** apresentados ao final deste edital, no período de **27/08/2024 a 29/08/2024** até às 23h59, horário de Brasília.

Parágrafo Primeiro – Somente poderão se inscrever como candidatos os alunos dos Cursos de Graduação, Mestrado e Doutorado em Engenharia e Arquitetura da Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ, regularmente matriculados, a partir do 5º período inclusive, com comprovada proficiência na língua inglesa, não sendo exigidos créditos mínimos.

III – DA COMISSÃO E DO EXAME DOS CANDIDATOS

Artigo 4º - A Comissão Examinadora de Seleção dos candidatos as vagas, será formada pelos professores **Dr. Roberto Bressan Nacif e Dra. Luciana Alem Gennari** (UERJ/FEN/DCCT) e os professores convidados, **Dr. Diego Souza Caetano** (UNILASSALE) e a **PhD. Louise Land Bittencourt Lomardo** (UFF), participantes do programa do curso.

Artigo 5º - A comissão examinadora ficará encarregada de organizar o processo seletivo, realizar a análise dos currículos, bem como, às entrevistas com os candidatos.

Artigo 6º - O Concurso Público de Seleção será dividido em 02 (duas) etapas:

- a) Análise de currículo;
- b) Entrevista.

Parágrafo Primeiro – Os candidatos deverão possuir os seguintes requisitos:

- a) Possuir 18 (dezoito) anos ou mais de idade;
- b) Estar matriculado nos cursos de graduação/mestrado/doutorado em Engenharia ou Arquitetura da UERJ.

Parágrafo Segundo – A análise de currículo será realizada segundo critérios a serem definidos pela banca e a entrevista dar-se-á em duas partes, sendo a primeira em inglês para verificação do nível de Proficiência e a segunda em português para avaliar as finalidades do candidato as vagas em relação ao curso.



A entrevista será realizada individualmente por meio de plataforma eletrônica, com horário informado por e-mail aos candidatos.

Parágrafo Terceiro – O resultado será divulgado por e-mail aos inscritos na data presente do cronograma deste edital.

Parágrafo Quarto – O candidato que não enviar o currículo ou não comparecer a entrevista conforme exigências deste edital, estará automaticamente excluído do certame.

Artigo 7º - Considerar-se-á aprovado os candidatos tendo em vista:

- a) A média final, calculada aritmeticamente, somando-se duas notas a saber: 1) Exame do Currículo; 2) Entrevista; e dividindo as mesmas por 2 (dois);
- b) Os 10 (dez) primeiros candidatos por ordem de classificação decrescente da média final.

IV – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Artigo 8º – Serão emitidos certificados, sendo condicionada a participação de um mínimo de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária do curso, de acordo com os critérios a serem estabelecidos.

Artigo 9º - Os casos omissos serão decididos pela Comissão Examinadora de Seleção.

Artigo 10º - Maiores informações sobre o processo de seleção deverão ser encaminhadas para o e-mail summerschool.uerj@gmail.com

Artigo 11º - Mais informações sobre o Summer School acesse o site:

<https://projekt.bht-berlin.de/summeracademy-of-sustainability-sas/welcome-to-sas24>

V - CALENDÁRIO

As atividades ocorrerão conforme o seguinte cronograma:

ATIVIDADES	DATA
Período de Inscrição	27/08/24 até 29/08/24
Entrevistas	30/08/24
Divulgação dos Resultados	31/08/24



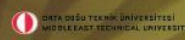
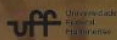
<https://forms.gle/5QZ64tkzThZYvCHB8>

Rio de Janeiro, 26 de agosto de 2024.

Prof. Roberto Bressan Nacif

Coordenador – Convênio UERJ/BERLINER





SUMMERACADEMY of SUSTAINABILITY SAS24

September 02 – September 16

COOL DOWN THE TOWN - BRICKSTONES FOR RESILIENT CITIES

Current trends in population growth and urbanization will lead to a significant need for all our cities to operate more sustainably in the near future.

The SummerAcademy 2024 will bring together experts and representatives from different countries to discuss the topics of sustainability and their relevance to architectural design, energy efficiency, renewable energy provision, circular economy, and the sustainable exploitation of natural resources.

We will provide you with key insights about sustainable planning and design.



Please visit our website for more information:
projekt.bht-berlin.de/summerschool-ars

2024

A Virtual Summer School about "COOL DOWN the TOWN"
BRICKSTONES FOR THE CLIMATE-NEUTRAL CITIES

PROGRAM & TIMETABLE

TIME	TOPIC	SPEAKER
Day 1: Monday 02/09/23 OPENING EVENT AND KEYNOTES SPEECHES		Moderator: Prof. Florian Schindler Berliner Hochschule für Technik (BHT), Institut of Distance Learning
2:00 pm	Welcome	Prof. Florian Schindler , <i>Director Institute of Distance Learning (FSI, BHT)</i> Almuth Draeger , <i>Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and Consumer Protection (BMUV), Berlin</i> Prof. Prowe , <i>Vice President for Studies, Teaching and Further Education (BHT)</i> Prof. Lutz Dittmann <i>Vice Dean of the Department Architecture and Technical Building Services (BHT)</i>
2:30 pm	Kopenhagen - towards 2045 Roadmap for a climate neutral city - climate positiv until 2035	Camilla van Deurs <i>Stadsarkitekt i Københavns Kommune/ Denmark</i>
3:15 pm	Coffee break	
3:30 pm	Green cities: Copehagen - World Capital of Architecture 2023 UNESCO.UIA	Kristine Munkgård Pedersen , <i>Programme Director, World Capital of Architecture 2023 Københavns Kommune</i>
4:30 pm	Use of the existing with functional openness and aesthetic acceptance of the reuse of materials	Prof. Amandus Samsøe Sattler <i>Präsident der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen, DGNB e.V.</i>
Day 2: Tuesday 03/09/23 Post-Carbon Cities of Tomorrow		Moderator: Dr. André Deschan Berliner Hochschule für Technik (BHT), Institute of Distance Learning
2:45 pm	Presentation of German University of Technology in Oman (GUtech)	M.Sc. Nusrat Kamal <i>German University of Technology Muscat Oman (GUtech)</i>
3:00 pm	Urban Transformation Berlin Roadmap to a climate-neutral city	Prof. Alexander Kader <i>German University of Technology Muscat Oman (GUtech)</i>



4:00 pm	Renewable Energy Options in Urban Projects: "Urban Tech Republic Tegel"	Blerina Qose <i>Leiterin Planung/Errichtung/Projektsteuerung Green Urban Energy, Berliner Stadtwerke, E.ON</i>
4:45 pm	Coffee break	
5:00 pm	Water Resources in the Cities: Collection, Storage and Re-use	Dr. Ulf Mieke <i>Department Leader, Kompetenzzentrum Wasser, Berlin</i>
5:45 pm	Introduction of the student project Get together	Members of the project groups get to know each other

Day 3: Wednesday 04/09/23
Shaping an integrated renewable energy system

Moderator:
Prof. Doreen Kalz
Berliner Hochschule für Technik (BHT)

2:45 pm	Presentation of the Fluminense Federal University (UFF) and LaSalle University Niteroi, Brazil	Prof. Louise Lomardo <i>Federal University Fluminense UFF, Brazil</i> Prof. Diego Caetano <i>LaSalle University, Brazil</i>
3:15 pm	Heating and cooling concepts for energy efficient buildings	Prof. Doreen Kalz <i>Berliner Hochschule für Technik (BHT)</i>
4:00 pm	nn	nn
4:45 pm	Coffee Break	
5:00 pm	Methods for Assessing Microclimate of Green Solutions	Prof. Caio Frederico e Silva <i>Dean of the Faculty of Architecture and Urbanism University of Brasilia, Brazil</i>

Day 4: Thursday 05/09/23
Integration of Renewable Energies into Buildings

Moderator:
Prof. Louise Lomardo
University of Fluminense, Niteroi, Brazil

1:45 pm	Presentation of the Middle East Technical University in Ankara, Turkey (METU)	Prof. Dr. Ali Murat Tanyer <i>METU Ankara, Turkey</i>
---------	--	---

2:00 pm	Assessment of Transparent Luminescent Solar Concentrators for Building Integrated Photovoltaics	Prof. Dr. Mehmet Koray Pekerçli and Timothy Bunoti <i>METU Ankara, Turkey</i>
---------	--	---

3:00 pm	Coffee break	
---------	---------------------	--

3:15 pm	Building Integrated Photovoltaics: current state and visions	Craig Wong <i>Photovoltaik Institute Berlin AG</i>
---------	---	--

4:00 pm	Agri-photovoltaics: state of development and opportunities for scaling	Carl Pump <i>Fraunhofer ISE, Freiburg Germany</i>
---------	---	---

Day 5: Friday 06/09/23

Circular Economy / Life Cycle

Moderator:

Dr. André Deschan

Berliner Hochschule für Technik (BHT), Institut of Distance Learning

1:45 pm	Presentation of Rio State University Rio de Janeiro, Brazil (UERJ)	Prof. Roberto Nacif <i>Rio State University (UERJ), Brazil</i>
---------	---	--

2:00 pm	Cradle to Cradle - Materials, Methods and Developments	Dr. André Deschan <i>Architect, Institut of Distance Learning</i>
---------	---	---

3:00 pm	Coffee break	
---------	---------------------	--

3:30 pm	Cradle to Cradle - Building Methods, Examples and Experiences	Florian Kaiser <i>Architect, Atelier Kaiser Shen</i>
---------	--	--

4:30 pm	n.n.	n.n.
---------	-------------	-------------

Day 6: Monday 09/09/23

Innovative building

Moderator:

Prof. Dr.-Ing. Felix Wellnitz

Berliner Hochschule für Technik (BHT)

1:45 pm	Presentation of National Autonomous University of Mexico, Mexico-City (UNAM)	Prof. Naoki García <i>UNAM Mexico-City</i>
---------	---	--



2:00 pm Innovative building materials and
innovative facade concepts **Prof. v. Wedemeyer**
BHT, Berlin Germany

3:30 pm **Coffee break**

4:00 pm Towards sustainable buildings:
State-of-the art and visions **Prof. Felix Wellnitz**
BHT, Berlin Germany

Day 7: Tuesday 10/09/23
**Sustainable building design in existing
contexts**

Moderator:
Prof. Dr.-Ing. Felix Wellnitz
Berliner Hochschule für Technik
(BHT)

2:00 pm Sustainable building design in
existing contexts **Dipl.-Ing. Matthias Haber**
Architect
Hild und K Architekten/Germany

2:45 pm Techniques for sustainable re-
furbushments in historic build-
ings **Prof. Felix Wellnitz**
BHT Berlin, Germany

3:30 pm Presentation of Technological
University of Havana (CUJAE) **Prof. Dayra Gelabert**
CUJAE Havanna, Cuba

3:45 pm **Coffee break**

WORKSHOPS

4 - 6 pm Workshop 1:
**Pre-dimensioning Building Inte-
grated Photovoltaics** **Craig Wong**
Photovoltaik Institute Berlin AG

4 - 6 pm Workshop 2:
Passive Ventilation Strategies **Ing. Sebastian Vilchis**
UNAM Mexico



4 - 6 pm	Workshop 3: Basic thermal simulation of a building zone	Prof. Felix Wellnitz <i>BHT Berlin, Germany</i>
4 - 6 pm	Workshop 4: Pre-evaluation of energy consumption and CO2 emission of building over entire life cycle	Prof. Dr. Ali Murat Tanyer <i>METU Ankara, Turkey</i> Prof. Dr. Mehmet Koray Pekerçli <i>METU Ankara, Turkey</i>
4 - 6 pm	Workshop 5: Passive Measures for Bioclimatic Buildings and Urban Microclimates	Prof. Louise Lomardo, <i>UFF</i> Prof. Diego Caetano, <i>LaSalle</i> Prof. Roberto Nacif, <i>UERJ</i>

Day 8: Wednesday 11/09/23
Student Project

4–5 pm	Consultation for student project, chats with experts (parallel):	
	Architecture and integral design Architecture, urbanism and building construction Architecture building construction Technical building services Life cycle analysis Architecture and Urbanism Architecture	Prof. Dr. Ali Murat Tanyer Prof. Louise Lomardo, Prof. Diego Caetano, Prof. Roberto Nacif, Prof. Dr.-Ing. Felix Wellnitz Prof. Dr.-Ing. Doreen Kalz Prof. Dr. Mehmet Koray Pekerçli Prof. Naoki Gracia Prof. Dr. Dayra Gelabert

Day 9: Thursday 12/09/23
Student Project

4-5 pm	Consultation for student project, chats with experts (parallel):	
	Architecture and integral design Architecture, urbanism and building construction Architecture building construction Technical building services Life cycle analysis Architecture and Urbanism Architecture	Prof. Dr. Ali Murat Tanyer Prof. Louise Lomardo, Prof. Caetano, Prof. Nacif Prof. Dr.-Ing. Felix Wellnitz Prof. Dr.-Ing. Doreen Kalz Prof. Dr. Mehmet Koray Pekerçli Prof. Naoki Gracia Prof. Dr. Dayra Gelabert



Day 10: Friday 13/09/23

Student Project

4-5 pm

Consultation for student project, chats with experts (parallel):

Architecture and integral design
Architecture, urbanism and building construction
Architecture building construction
Technical building services Photovoltaics and BIPV
Life cycle analysis
Architecture

Prof. Dr. Ali Murat Tanyer
Prof. Louise Lomardo,
Prof. Caetano, Prof. Nacif Prof. Dr.-Ing. Felix Wellnitz Prof. Dr.-Ing. Doreen Kalz Craig Wong
Prof. Dr. Mehmet Koray Pekerçli
Prof. Dr. Dayra Gelabert

Day 11: Monday 16/09/23

Closing Event

Moderator:
Prof. Florian Schindler
Berliner Hochschule für Technik (BHT), Institut of Distance Learning

3:00 pm

Presentation of student projects

Jury:
Prof. Dr. Florian Schindler, BHT
Prof. Dr.-Ing. Doreen Kalz, BHT
Prof. Dr.-Ing. Felix Wellnitz, BHT
Dr. André Deschan, BHT
Prof. Dr.-Ing. Lutz Dittmann, BHT
Prof. Petra Vondenhof-Anderhalten, BHT
M. Sc. Alperen Tuzcu, BHT
Prof. Louise Lomardo, UFF
Prof. Diego Caetano, LaSalle
Prof. Roberto Nacif, UERJ
Prof. Dr. Ali Murat Tanyer, METU
Prof. Dr. Mehmet Koray Pekerçli, METU
Prof. Alexander Kader, GUTech
Prof. Naoki Gracia, UNAM
Prof. Dayra Gelabert, CUJAE

5:00 pm

Coffee break

5:30 pm

Award of projects and closing event