



Universidade Estadual de Maringá



## Virtual Mobility - Undergraduate

(Jan – May /2021)



The International Cooperation Office at the State University of Maringá (UEM) is pleased to inform about the **INTERNATIONAL VIRTUAL MOBILITY** offer for **undergraduate students** from our partner universities. The offer is for this semester, and activities will take place from **January to May 2021**. You will find attached a list of courses in different fields of knowledge.

There is also the possibility of a **Portuguese as a Foreign Language** course for students.



### How to apply

**Applications until  
December 19th**

#### Steps:

1. Students [fill in the form](#) and attach their interim Transcripts of Records from home institution;
2. Applications are validated by home institution;
3. Host institution (UEM) analyzes the applications and accepts the students;
4. Accepted students start classes.



# List of courses (1)

| Field                        | Course   | Description  | Language | In-class workload (total hours) | Time frame (GMT – 3)          |
|------------------------------|--|--|----------|---------------------------------|-------------------------------|
| Architecture and Urbanism    | 4283/2<br>Urbanismo II                             | Desenvolvimento de Plano e Projetos urbanos na escala da cidade  | PT       | 85                              | Tuesday mornings              |
|                              | 4283/3<br>Urbanismo II                             | Desenvolvimento de planos e projetos urbanos na escala da cidade. Com o desenvolvimento de estudos de planejamento e de projeto urbano | PT       | 85                              | Tuesday mornings              |
|                              | 10120/1<br>Sistemas Urbanos I                      | Interação dos Sistemas Urbanos visando a ambiência, infraestrutura e serviços urbanos  | PT       | 51                              | Tuesday mornings              |
|                              | 4294/2<br>Urbanismo III                            | Desenvolvimento de planos e projetos urbanos na escala regional  | PT       | 85                              | Monday afternoons             |
| Biotechnology                | 6400<br>Biotecnologia Aplicada a Saúde             | Apresentação dos métodos de diagnóstico molecular de doenças e terapia gênica  | PT       | 68                              | Tuesday nights                |
| Communication and Multimedia | 6005<br>Cinema                                     | Princípios básicos da linguagem cinematográfica e de suas práticas de produção e circulação  | PT       | 102                             | Monday and Tuesday afternoons |
| Design                       | 8407/81<br>Ergonomia aplicada ao design IV         | Estudo e aplicação das áreas da Ergonomia Cognitiva e Usabilidade no design e avaliação de produtos                                    | PT       | 51                              | Thursday mornings             |
|                              | 8393<br>Ergonomia Aplicada ao Design II            | Estudos dos elementos organizacionais e ambientais que influenciam a atividade humana. Investigação e análises de postos de trabalho   | PT       | 51                              | Thursday mornings             |
| Mechanical Engineering       | 4423<br>A hand-ons introduction to CFD using ANSYS | A practical introduction to Computational Fluid Dynamics using the ANSYS software  | EN/PT    | 34                              | Saturday mornings             |



## List of courses (2)

| Field            | Course   | Description   | Language | In-class workload (total hours) | Time frame (GMT – 3)          |
|------------------|--|---|----------|---------------------------------|-------------------------------|
| Food Engineering | 6277 Física Experimental I                         | Medidas e teoria dos erros. Gráficos. Experiências de mecânica  | PT       | 34                              | Monday afternoons             |
|                  | 6260 Física Experimental II                        | Equilíbrio dos corpos rígidos. Oscilações mecânicas. Leis da gravitação. Estática e dinâmica dos fluidos. Ondas Mecânicas. Termologia. Sistemas Termodinâmicos. Introdução à teoria cinética dos gases. Leis da termodinâmica e equação de estado de um gás   | PT       | 34                              | Monday afternoons             |
|                  | 6291 Física Experimental III                       | Oferecer uma formação básica por meio de experimentos em eletricidade e magnetismo  | PT       | 34                              | Thursday afternoons           |
|                  | 6292 Física Geral IV                               | Oscilações e ondas eletromagnéticas. Natureza e propagação da luz. Óptica Geométrica e Física. Noções de Física Moderna   | PT       | 68                              | Monday and Tuesday mornings   |
| History          | 5164 History and Literature II                     | The study of problems concerning the relations between history, literature, and culture with emphasis on the Modern and Contemporary periods.   | EN       | 68                              | Tuesday mornings              |
| Language Course  | 8351/1 English Language Teacher Education Practice | Critical study, discussion and reflection on language issues, the process of teaching and learning foreign languages, especially English, and the language teacher education: the association of theoretical-practical-methodological aspects regarding the development of teaching knowledge, skills, competences, and attitudes, taking into account the different institutional contexts of work linked to initial and continuing teacher education. | PT/EN    | 136                             | Wednesday and Friday mornings |
|                  | 3604/01 Translation Practice III                   | Development of translation skills, especially in the pair (Portuguese-English), and revision of varied discursive genres.   | EN       | 68                              | Friday mornings               |
| Fashion          | 7834/81 Criatividade Aplicada                      | Metodologias para o desenvolvimento do potencial criativo. O pensamento projetual aplicado para resoluções de problemas relacionados ao design de vestuário   | PT       | 68                              | Tuesday and Thursday mornings |
|                  | 10279 Estamparia                                   | Composições de desenhos para estampas por meio de sistema informatizado. Conhecimento de técnicas e procedimentos de estamparia manual e automatizada. Processos de montagem e gravação de matrizes serigrafias. Aplicação de técnicas de estamparia conforme o material têxtil utilizado   | PT       | 68                              | Monday and Wednesday mornings |



## Deadlines

|               |  |
|---------------|--|
| December 19th | Applications ( <a href="#">click here</a> )                      |
| January 15th  | Validation by home institution<br>Analysis and acceptance by UEM |
| January 18th  | Welcome meeting  |
| January 18th  | Classes start  |



## Further information

For additional information and/or other questions, please contact:

[eci-adv@uem.br](mailto:eci-adv@uem.br)

