

Universidade de São Paulo
Instituto de Física
Comissão de Pós-Graduação

Edital de Mobilidade Internacional para Alunos de Mestrado - Uppsala University

1. Disposições gerais

Este edital visa selecionar alunos de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Física da Universidade de São Paulo para que realizem intercâmbio de dois meses a um ano acadêmico na Uppsala University, a partir do mês de setembro de 2016, com o objetivo de aprimorar sua formação.

2. Dos benefícios

Isenção de mensalidades, inscrições e taxas acadêmicas. A instituição de acolhimento se compromete a arcar com as passagens aéreas e auxílio financeiro de 8.000 SEK (oito mil coroas suecas) por mês.

3. Dos requisitos

O candidato deverá atender aos seguintes requisitos:

- a. Ser aluno regular de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Física da USP;
- b. Estar matriculado há, no máximo, um ano;
- c. Manter-se regularmente matriculado durante todo o período de intercâmbio.

4. Das inscrições

O aluno deverá apresentar os seguintes documentos para a Secretaria de Pós-Graduação:

- a. Plano de Estudos a ser desenvolvido, o qual deve conter título, cronograma de execução e disciplinas que serão cursadas durante o período de intercâmbio, e/ou projeto de pesquisa que tenha sido estabelecido em conjunto com o orientador da USP e um orientador do Dept. of Physics and Astronomy, Uppsala University. O cronograma de oferecimento de disciplinas na instituição acolhedora seguirá o disposto no Anexo I deste Edital;
- b. Ficha do aluno atualizada;
- c. Relatório anual de atividades (se já houver);

- d. Carta de justificativa do orientador da USP. A carta também deve afirmar que o nível de proficiência em língua inglesa que o aluno possui é adequado para desenvolver as atividades previstas.

5. Do processo de seleção

A seleção será realizada pela Comissão de Pós-Graduação, que analisará o mérito das inscrições com base na documentação solicitada. A análise por mérito se baseará em:

- a. Plano de estudos ou projeto de pesquisa, avaliados por sua fundamentação e viabilidade;
- b. Ficha do aluno e relatório de atividades;
- c. Justificativa do orientador.

6. Das responsabilidades e compromissos do aluno

Os contemplados serão responsáveis por obter passaportes, vistos e seguros, bem como taxas de associações e/ou uniões estudantis aplicáveis na instituição de acolhimento. O auxílio financeiro oferecido deverá cobrir despesas pessoais, tais como transporte, alimentação, acomodação e aquisição de livros. Os contemplados também assumirão compromisso com o bom desempenho acadêmico nas disciplinas cursadas durante o intercâmbio, bem como em atividades de pesquisa que possa realizar. Os contemplados deverão ainda apresentar relatório sobre as atividades realizadas no prazo de 30 dias após o encerramento do período de intercâmbio.

7. Do cronograma

Período de inscrições: 06/06/2016 a 30/06/2016

Avaliação pela Comissão de Pós-Graduação: 01/07/2016 a 08/07/2016

Divulgação do resultado final no site da Comissão de Pós-Graduação: 12/07/2016

8. Das disposições finais

Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Pós-Graduação.

Anexo I

Na Uppsala University, o semestre letivo que terá início em setembro de 2016 será dividido em três períodos, sendo discriminado abaixo o oferecimento de disciplinas (ministradas em inglês). Para mais informações: <http://www.physics.uu.se/?languageId=1>

Period 1: September - October
 Period 2: November - December
 Period 3: January - March

Courses	Period	
Fluidmekanik Fluid Mechanics	1	
Kvantmekanik Quantum Mechanics	1,2	
Klassisk elektrodynamik Classical Electrodynamics	1	
Analytisk mekanik Analytical Mechanics	1	
Speciell relativitetsteori Special Relativity	1	
Avancerad kvantfältteori Advanced Quantum Field Theory	1	
Elektronstrukturberäkningar i praktiken Hands-on Electronic Structure Calculations	1	
Experimentella metoder inom Materialfysik Experimental Methods in Materials Physics	1	
Fysikens nobelpris Physics Nobel Prize	1	
Nanovetenskap Nano Science	1,2	
Optik och fotonik Optics and Photonics	1	
Planetsystemens fysik Planetary System Physics	1	
Strängteori I String Theory I	1,2	
Symmetry and Group Theory in Physics	1	
Teoretisk astrofysik Theoretical Astrophysics	1	
Tillämpad molekylfysik Applied Molecular Physics	1,2	
Acceleratorfysik och -teknik Accelerator Physics and Engineering	2	
Astropartikelfysik Astroparticle Physics	2	

Fasta tillståndets teori Solid State Theory	2	
Geometriska metoder i teoretisk fysik Geometrical methods in theoretical physics	2	
Kosmologi Cosmology	2	
Kvalitativa forskningsmetoder Qualitative Research Methods	2	
Kvantinformation Quantum Information	2	
Om lärande och undervisning i fysik Learning and Teaching in Physics	2	
Strängteori II String Theory II	2,3	
Täthetsfunktionalteori (DFT) II Density Functional Theory (DFT) II	2	