

Programm der GUS- und Osteuropatage

an der BTU – Cottbus – Senftenberg,

organisiert durch das Netzwerk neseff –

Netzwerk für Energieversorgung und Energieeffizienz

Mo., den 14.11.2016 Beginn der GUS- und Osteuropawoche

Organisation durch: neseff-Netzwerk und Akademisches Auslandsamt der BTU C-S

Eröffnung der GUS- und Osteuropatage, Erweiterung des Netzwerkes und Vorstellung von Möglichkeiten für einen Auslandsaufenthalt

Veranstaltungsort: BTU C-S, Zentralcampus Cottbus; Bibliothek, Raum wird noch bekanntgegeben

10:00 Uhr **Eröffnung der GUS- und Osteuropatage durch neseff und Vorstellung des Programmablaufes;**

Hr. Prof. hab. Dr.-Ing. S. Simon, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

10:20 Uhr **Vorstellung Netzwerk neseff (Mitgliedereinrichtungen und Ziele)**

Fr. Dipl.-Ing. D. Großmann, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

10:50 Uhr **Erweiterung des internationalen Netzwerkes**

um Sibirische Förderale Universität Krasnojarsk (SFU), Russland und Architektur- und Bauuniversität Aserbaidshan, Aserbaidshan

11:00 Uhr **Vorstellungen von Möglichkeiten des Studiums im Ausland sowie Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten**

Vertreter des Akademischen Auslandsamts (in Planung) , Brandenburgische Technische Universität

11:20 Uhr **Get-together – Möglichkeit des Austausches** zwischen Studieninteressierten, Studenten und Wissenschaftlern und Vortragenden

n.n., Akademisches Auslandsamt der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg

Vorstellung der neseff-Partner-Universitäten / Forschungseinrichtungen

Veranstaltungsort: BTU C-S, Zentralcampus Cottbus; Bibliothek, Raum wird noch bekanntgegeben

13:00 Uhr **National Research University, Moscow Power Engineering Institute, Russland**

Fr. Dr. assoc. Prof. E. Zhigulina und Fr. Dr. assoc. Prof. N. Ryzhenkova

- 13:20 Uhr **Sibirische Förderale Universität Krasnojarsk (SFU), Russland**
Fr. P. Lyamzina, Ph.D und Fr. N. Voloshenko, Ph.D.
- 13:40 Uhr **Technische Universität Aserbaidshan, Aserbaidshan**
Hr. Dr. A. Mamedov, Dekan und Dr. F. Amirov, Dekan
- 14:00 Uhr **Azerbaijan University of Architecture and Construction**
Fr. assoc. Prof. E. U. Sattarova, Ph.D., Head of Strategy Planning Department
Institute of Control Systems of ANAS
- 14:30 Uhr **Pause und Get-together – Möglichkeit des Austausches** zwischen
Studieninteressierten, Studenten und Wissenschaftlern und Vortragenden
- 15:00 Uhr **National Mining University Dnepropetrovsk, Ukraine**
Dr. assoc. Prof. L. Palekhova und Dr. T. Yakovenko
- 15:20 Uhr **Technical University of Liberec, Tschechische Republik**
Assoc. Prof. Ing. K. Frana, Vize-Dekan
- 15:40 Uhr **Wrocław University of Technology, Polen**
Prof. Dr. hab. Eng. M. Młyńczak, Internationaler Fakultätskoordinator
- 16:00 Uhr **Get-together – Möglichkeit des Austausches** zwischen Studieninteressierten,
Studenten und Wissenschaftlern und Vortragenden
- 16:30 Uhr **Rundgang durch die Forschungslabore des Bereichs elektrische
Energieerzeugung /Power Engineering** (SMART Grid, EMV,
Hochspannungshalle)

Die., den 15.11.2016

Veranstaltungsblock 1 - elektrische Energieerzeugung / Power Engineering

Organisation durch: BTU C-S, Lehrstuhl Energieverteilung und Hochspannungstechnik Prof. Schwarz / Frau Schachmatova

Veranstaltungsort: BTU C-S, Campus Sachsendorf, Raum wird noch bekanntgegeben

- 10:00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung des Veranstaltungsblockes durch Lehrstuhl Energieverteilung und Hochspannungstechnik / Greetings and Opening**
Hr. Prof. Schwarz / Frau Schachmatova, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg
- 10:10 Uhr **Ways to Increase the Effectiveness of Top Pressure Recovery Turbine application**
Fr. Dr. assoc. Prof. E. Zhigulina, National Research University, Moscow Power Engineering Institute, Russland
- 10:30 Uhr **Problems of turboexpander technology implementation in energy sector of Russia**
Hr. Prof. Dr. V. Kulitschikchin, National Research University, Moscow Power Engineering Institute, Russland
- 10:50 Uhr **Effectiveness Evaluation of Blower and Expansion Appliances as Part of Equipment and System**
Hr. Prof. Dr. N. Kalinin, National Research University, Moscow Power Engineering Institute, Russland
- 11:10 Uhr **Crises of boiling**
Hr. Dr. assoc. Prof. S. Sakharov, Director of Institute of Power Engineering Efficiency Problems, National Research University, Moscow Power Engineering Institute, Russland
- 11:30 Uhr **The fuel-free installation for power and cold generation**
Fr. P. Borisova, Ph.D, National Research University, Moscow Power Engineering Institute, Russland
- 12:00 Uhr **Mittagspause / lunch break - Get-together – Möglichkeit des Austausches**
zwischen Studieninteressierten, Studenten und Wissenschaftlern und Vortragenden
- 13:00 Uhr **Using Earth interior heat for energy supply of individual consumers**
Hr. Dr. assoc. Prof. S. Grigoriev, Ph.D, National Research University, Moscow Power Engineering Institute, Russland
- 13:20 Uhr **Electric Power supply in the Krasnoyarsk Territory**
Hr. N. Voloshenko, Ph.D, Sibirische Föderale Universität Krasnojarsk, Russland

- 13:40 Uhr **Betriebsweise von Kohlekraftwerken im Kontext der deutschen Energiewende- Herausforderungen und Lösungsansätze**
Fr. C. Töpfer, Ph.D, BTU C-S
- 14:00 Uhr **Stromerzeugung durch Erdgas- Entspannung am Beispiel eines größeren Erdgas- Verbrauchers**
Hr. Dipl.-Ing. R. Bergmann, Energieeffizienzberatung und –management
- 14:20 Uhr **Development and implementation of energy saving technologies by Science Center "Wear resistance"**
Fr. Dr. assoc. Prof. N. Ryzhenkova
- 14:40 Uhr **Get-together – Möglichkeit des Austausches** zwischen Studieninteressierten, Studenten und Wissenschaftlern und Vortragenden
- 16:00 Uhr **Rundgang durch die Forschungslabore der Fakultät Bauwesen**

Die., den 15.11.2016

Veranstaltungsblock 2 - Ausbildung für nachhaltige Entwicklung und E-Learning / Education for Sustainable Development and E-Learning

Organisation durch: BTU C-S, Lehrstuhl Umweltplanung, Hr. Dr. D. Palekhov

Veranstaltungsort: BTU C-S, Campus Sachsendorf, Raum wird noch bekanntgegeben

- 10:00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung des Veranstaltungsblockes durch Lehrstuhl Umweltplanung / Greetings and Opening**
Hr. Dr. D. Palekhov, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg
- 10:10 Uhr **Teaching about Sustainability at Higher Education Institutions**
Hr. Dr. D. Palekhov, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg
- 10:30 Uhr **Experiences from the Project on Establishing an International University Network for Promoting Education for Sustainable Development**
Fr. E. Leptien, M.A., M.Sc., Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg
- 10:50 Uhr **Introduction to the ECO-Campus E-Learning Platform**
Hr. C. Steinert, M.Eng., Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg
- 11:10 Uhr **Universities in facilitating transfer of science and technology in energy efficiency**
Fr. Dr. assoc. Prof. L. Palekhova, National Mining University Dnepropetrovsk, Ukraine
- 11:30 Uhr **Experience of using voluntary sustainable Development Standards in energy Sphere**
Fr. Dr. assoc. Prof. T. Yakovenko, National Mining University Dnepropetrovsk, Ukraine
- 12:00 Uhr **Mittagspause / lunch break - Get-together – Möglichkeit des Austausches zwischen Studieninteressierten, Studenten und Wissenschaftlern und Vortragenden**
- 16:00 Uhr **Rundgang durch die Forschungslabore der Fakultät Bauwesen**

Die., den 15.11.2016

Veranstaltungsblock 3 - Bauwesen / Building Constructions

Organisation durch: BTU C-S, Fachgebiet Energiemanagement, Prof. Mügge / Fr. Malakhova

Veranstaltungsort: BTU C-S, Campus Sachsendorf, Raum wird noch bekanntgegeben

- 10:00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung des Veranstaltungsblokes durch Lehrstuhl Bauwesen / Building Constructions / Greetings and Opening**
Hr. Prof. Mügge/ Frau Malakhova, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg
- 10:10 Uhr **Heat and light comfort with a minimum energy consumption of room**
Hr. Dr. assoc. Prof. V. Glasov, National Research University, Moscow Power Engineering Institute, Russland
- 10:30 Uhr **Optimization of the energy efficient active house**
Hr. Prof. Dr. I. Sultangusin, National Research University, Moscow Power Engineering Institute, Russland
- 10:50 Uhr **About the prospects of using thin-film multilayer thermal insulation coating in the heat supply system**
Hr. A. Prischtschepov, National Research University, Moscow Power Engineering Institute, Russland
- 11:10 Uhr **Identification of seismic stability of high-rise buildings and construction objects by correlation matrices**
Fr. assoc. Prof. E. U. Sattarova, PhD, Azerbaijan University of Architecture and Construction, Aserbaidshan
- 11:30 Uhr **Improving efficiency of external walling design solutions (especially for harsh climatic conditions)**
Fr. P. Lyamzina, PhD, Sibirische Föderale Universität Krasnojarsk, Russland
- 12:00 Uhr **Mittagspause / lunch break - Get-together – Möglichkeit des Austausches zwischen Studieninteressierten, Studenten und Wissenschaftlern und Vortragenden**
- 13:00 Uhr **Die vorläufige Bewertung des Kohlendioxidausbruchs von den in sibirischen Regionen typisch gebauten Bauprojekten in der Projektplanung**
Fr. M. Filonenko, PhD, Sibirische Föderale Universität Krasnojarsk, Russland
- 13:20 Uhr **Ash of thermal power plants: environmental and economic aspects of application in construction**
Hr. A. Durov, PhD, Sibirische Föderale Universität Krasnojarsk, Russland
- 13:40 Uhr **Energy saving regulations in Germany, history - status - future**

Prof. Dr.-Ing. W. Schütz, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

14:00 Uhr **Get-together – Möglichkeit des Austausches** zwischen Studieninteressierten, Studenten und Wissenschaftlern und Vortragenden

16:00 Uhr **Rundgang durch die Forschungslabore der Fakultät Bauwesen**

Die., den 15.11.2016

Veranstaltungsblock 4 – Maschinenbau / Mechanical Engineering

Organisation durch: BTU C-S, Fachgebiet Werkzeugmaschinen, Prof. Simon / Herr E. Völker

Veranstaltungsort: BTU C-S, Campus Sachsendorf, Raum wird noch bekanntgegeben

10:00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung des Veranstaltungsblockes durch Fachgebiet Maschinenbau / Greetings and Opening**
Hr. Prof. S. Simon / Herr E. Völker, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

10:10 Uhr **Wärmephysikalische Analyse des Stirnschleifprozesses**
Hr. Dr. A. Mamedov, Dekan, Technische Universität Aserbaidshan, Aserbaidshan

10:30 Uhr **Theoretische Grundlage der Produktivitätserhöhung der automatisierten Linien**
Hr. Dr. F. Amirov, Dekan, Technische Universität Aserbaidshan, Aserbaidshan

10:50 Uhr **Heat and flow studies of the melting process to increase energy efficiency**
Hr. Assoc. Prof. Ing. K. Frana, Vize-Dekan, Technical University of Liberec, Tschechische Republik

11:10 Uhr **Safety Index in reliable Machine Design**
Hr. Prof. Dr. hab. Eng. M. Młyńczak, Wrocław University of Technology, Polen

11:30 Uhr **Energy Efficiency in Metal-cutting Manufacturing**
Hr. Prof. Dr. hab. S. Simon, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

12:00 Uhr **Mittagspause / lunch break - Get-together – Möglichkeit des Austausches** zwischen Studieninteressierten, Studenten und Wissenschaftlern und Vortragenden

16:00 Uhr **Rundgang durch die Forschungslabore der Fakultät Bauwesen**