

# *Curricula Reform in Space Technology in KZ, RU, UA*

## *Реформирование образовательных программ в области космических технологий в республиках Казахстан, Россия, Украина*



### *Projektkonsortium*

Projekt finanziert von TEMPUS

- ✓ Grandholder: Technische Universität Berlin, Institut für Luft- und Raumfahrttechnik (DE)
- ✓ Koordinator: ECM-Office, Berlin (DE)
- ✓ Partner: Lessius Hogeschool, De Nayer Instituut (BE) • Fontys International Hogeschool Economie (NL)
- ✓ Zieluniversitäten:
  - KZ: Eurasiens Nationale Universität • Karaganda Staatliche Technische Universität
  - RU: Baltikum Staatliche Technische Universität • Samara Staatliche Universität für Luft- und Raumfahrttechnik  
Sibirische Staatliche Universität für Luft- und Raumfahrttechnik
  - UA: Dnipropetrowsk Nationale Universität • Nationale Technische Universität der Ukraine • Nationale Universität für Luft- und Raumfahrttechnik
- ✓ Unterstützende Organisationen und Partner:
  - DE: Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt Lilienthal-Oberth e.V.
  - KZ: Ministerium für Bildung und Forschung • Nationale Raumfahrt Agentur • Industrie und Handelskammer • Engineering Center "Technology Transfer"
  - RU: Bildungsministerium • Bildungsagentur • Zentrale Sibirische Industrie und Handelskammer • State Research & Production Space Centre "TSSKB-Progress"  
Information Satelliten Systeme "ISS" • Reshetnev Company
  - UA: Industrie und Handelskammer • "Yuzhnoye" Staatliches Konstruktionsbüro für Raumfahrt • Nationales Raumfahrtbildungszentrum der Ukrainischen Jugend



### *Projektziele*

- ★ Neue Curricula: Micro- und Picosatelliten, Funkkommunikation für Raumfahrt, CAD/CAM/CAE für Satelliten, Elektronik und Elektrotechnik, Raumfahrtmanagement & International Business
- ★ Infrastruktur: Labore für Satellitenbau, Satellitenbodenstationen
- ★ PC-Pool: Satellitendesign, Businessplanung und -Modellierung
- ★ Netzwerke: Satellitenbodenstationen, Regionale Koordinations- und Technologiebüros (K&T)