

# Universidad Médica de Graz, Austria



Prof. Dr. med. Stefan Schulz  
Informática Médica

[stefan.schulz@medunigraz.at](mailto:stefan.schulz@medunigraz.at)



www.OnTheWorldMap.com

**Russia**

**United Kingdom**

**Poland**

**Germany**

**Austria**

**Ukraine**

**France**

**Italy**

**Spain**

**Turkey**

www.OnTheWorldMap.com

# Universidad Médica de Graz

- Desde 2004, universidad autónoma, que surgió de la antigua Facultad de Medicina de la Graz Karl-Franzens-Universidad (fundada 1863)
- Educación
  - Programa de diploma de Medicina
  - Programa de diploma de Odontología
  - Licenciado (BSc) en Ciencias de la Enfermería
  - Programa de Doctorado en Salud y Ciencias de la Enfermería
  - Programa de Doctorado en Ciencias Médicas
  - Programs PhD especializados
  - Maestría en Salud y Ciencias de la Enfermería

- Prioridades de investigación científica
  - Bases moleculares de las enfermedades lipídicas asociadas
  - Neurociencia
  - Cancer
  - Investigación Cardiovascular
  - Biomarcadores (Novo Centro de Investigación de Biomarcadores Cbmed)
  - Biobanco Graz: una de las más grandes de Europa

# Hospital Universitario

- Hospital Público, gerenciado por KAgés (organización que gestiona red 19 hospitales en el estado de Estiria = 90%).
- 1.350 médicos, 7.500 empleados, 1.500 camas
- Hospital Escuela de la Universidad Médica
- Foco: atención hospitalaria, emergencias

# Sistema de Información Hospitalaria

- Sistema unificada y centralizada para toda a red KAGes (solución SAP)
- Desafíos:
  - hacer datos clínicos disponibles para la investigación biomédica
  - Utilizar abordajes "big data" para la toma de decisión a nivel administrativo
  - Mejorar las interfaces de usuario para los médicos
  - Intercambiar datos con otras instituciones

# Instituto de Informática Médica, Estadística y Documentación

- Investigación en siguientes áreas
  - Extracción de información
  - Semántica biomédica, sistemas de clasificación y codificación, ontologías, SNOMED CT
  - Procesamiento de lenguaje natural
  - Aprendizaje automatizado, big data
  - Apoyo a toma de decisiones
  - Interfaces de usuario
  - Sistemas electrónicos para enseñanza
  - Procesamiento de imágenes médicas
- Cooperacion
  - KAGes
  - Cbmed Biomarker Research
  - Proyectos financiados por la Unión Europea o por Austria