

대표 사무실

Justus-Liebig-University Giessen
1st Physics Institute
Heinrich-Buff-Ring 16
D-35392 Giessen
Germany
Phone: (+)49 - 64 19 93 31 01
Fax: (+)49 - 64 19 93 31 09
E-Mail: daniela.musaeus@expl.physik.uni-giessen.de
Web: www.uni-giessen.de/cms

연락 담당자

Mr. Andreas LAUFER
Scientific assistant
Phone: (+)49 - 64 19 93 31 16
Fax: (+)49 - 64 19 93 31 09
E-Mail: andreas.lauffer@expl.physik.uni-giessen.de

Giessen 에 위치한 400 년 전통의 Justus-Liebig-University (JLU)는 22,000 여명의 학생을 수용하고 있으며 실질적으로 대학 교육의 모든 분야를 다루고 있습니다.

중점 연구 분야인 자연과학(의학, 생물학, 화학, 물리학)은 “생명, 영양, 에너지(life, nutrition and energy)” 프로그램과 함께 매우 중요한 역할을 담당하고 있습니다.

에너지 변환, 저장, 효율성에 초점을 맞춘 나노과학 및 나노기술 분야에서 JLU 는 신규 나노 소재를 합성하고 여기에 기능을 부여하기 위한 다양한 혁신적 방법들을 연구하고 있습니다. 여기에는 나노와이어 및 나노막대의 자기조직화 성장, 내면이 큰 메조포러스 물질, 반도체 및 이온 전도성 헤테로구조의 에피택셜 필름 성장(MBE, PLD, CVD) , 화학 솔루션으로부터의 양자점 등이 포함됩니다.

전자빔 리소그래피(electron beam lithography)를 이용한 인공 구조화를 통해 나노 규모의 물질을 자기, 열전기, 센서 등에 적용할 수 있습니다.

JLU 는 신설된 소재과학 학/석사 과정인 “첨단 소재(Advanced materials)” 과정 학생들을 위한 현대 나노구조 합성 및 특성 분석 과학 장비 풀에 상당한 규모의 재정 지원을 쏟아 부었습니다.