

Estimados colegas,

En ZEISS Vision Science Lab Tübingen (Germany) estamos buscando un estudiante de máster apasionado y talentoso que quiera realizar su trabajo de tesis en el desarrollo de instrumentación óptica avanzada para la investigación de la visión.

Se integrará en un equipo multidisciplinar de ingenieros y científicos, y tendrá la oportunidad de desarrollar instrumentos novedosos para evaluar la calidad óptica del ojo, el rendimiento y el comportamiento del sistema visual, además de implementar tecnologías relativas a la medición del frente de onda. Esta oportunidad le permitirá construir una red excelente con nosotros entre la academia y la industria para abordar los desafíos del mañana.

Requisitos:

- Grado o licenciatura en física, óptica, fotónica, informática o similar
- Conocimiento avanzado de diseño óptico y simulaciones de trazado de rayos usando Zemax, CodeV o similar
- Experiencia de laboratorio en el desarrollo, construcción y calibración de dispositivos experimentales
- Experiencia demostrable en programación con Matlab, Python, C, C++, C# o similar
- Interés en aprender sobre técnicas de medición y control del frente de onda como óptica adaptativa, interferometría y experimentos psicofísicos
- Un enfoque creativo y orientado a objetivos, y el deseo de encontrar soluciones a problemas complejos
- Muy buen conocimiento de inglés

Esperamos recibir la solicitud independientemente de su género, nacionalidad, origen étnico y social, religión, filosofía de vida,

discapacidad, edad, orientación sexual o identidad.

Persona de contacto:

alejandro.calabuig-barroso@uni-tuebingen.de

Agregar en asunto el número de referencia 86637 y el nombre del candidato

Best wishes,

Dr. Alejandro Calabuig-Barroso

Akademischer Mitarbeiter

ZEISS Vision Science Lab

Universitätsklinikum Tübingen

Elfriede-Aulhorn-Str. 7

72076 Tübingen

Germany