



Nuevas habilidades para el diseño de productos de calzado radicalmente mejorados en cuanto a confort, sostenibilidad y moda con una base científica



EN ESTA EDICIÓN

El Plan de Estudios de SciLED en acción

El SciLED académico, Laboratorio Virtual y Talleres

PRÓLOGO

En el boletín anterior, presentamos el plan de estudios y el paquete educativo desarrollados. Innovador, altamente adaptable y modular, el plan de estudios SciLED actualiza dos perfiles profesionales existentes en la actualidad, complementando y adaptando los conocimientos asociados a los perfiles de Gerente del Producto y Diseñador de Calzado, con habilidades específicas de confort y sostenibilidad, en línea con las nuevas demandas de los consumidores.

Para obtener información más detallada sobre la oferta formativa de SciLED, pueden consultar nuestro boletín anterior.

Los socios del proyecto SciLED han organizado las actividades educativas de la SciLED Academia, haciendo uso de herramientas digitales innovadoras. Ahora invitan a las empresas e instituciones de Educación Superior a unirse al Proyecto, hacer uso del plan de estudios desarrollado, y participar en nuevas iniciativas que aumenten la calidad y adecuación de la educación a las necesidades de la industria del calzado.

¡Y la primera oportunidad que tienen los recién llegados es examinar el plan de estudios! De hecho, las universidades y sus estudiantes y los trabajadores de empresas ajenos al consorcio SciLED tienen la oportunidad de participar en la validación y pilotaje virtual de los tres módulos educativos (la presencialidad en los eventos no es posible actualmente debido a la pandemia). La evaluación del paquete educativo por parte de quienes completen los módulos permitirá refinar y ajustar el contenido según sea necesario.

Para garantizar que el plan de estudios desarrollado se ajuste perfectamente a las expectativas de las universidades y sus estudiantes, es necesario poner a prueba los planes de estudio. Para ello, los socios del proyecto se han puesto en contacto con universidades de toda Europa para inscribir a sus estudiantes en la SciLED Academia, una plataforma de formación en línea que reúne todo el material de formación desarrollado.



EL CURRÍCULO SCILED EN ACCIÓN

La Alianza de Conocimiento SciLED

Recomendamos encarecidamente a las universidades europeas que ofrecen programas de formación en diseño y/o calzado que se unan a la Alianza de Conocimiento SciLED. Ser miembro de la Alianza no solo brinda acceso al material de entrenamiento, sino que también facilitará la colaboración entre todas las partes interesadas para crear, favorecer y acelerar la adopción de sistemas innovadores en el diseño de calzado y el desarrollo de productos. Si está interesado en unirse, envíe un mensaje a info@cec-footwearindustry.eu



El SciLED Académico

En el SciLED Académico, estudiantes y profesores pueden acceder a todo el material formativo desarrollado: las clases teóricas de cada módulo y los cuestionarios asociados, que permiten a los estudiantes evaluar el progreso de su aprendizaje. Además, los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar y presentar un trabajo de Proyecto que ponga en práctica los conocimientos adquiridos en las clases teóricas.

Los socios del consorcio SciLED también desarrollaron demostraciones en video. Estas videoclases proporcionarán herramientas adicionales a los estudiantes y harán que el proceso de aprendizaje sea más atractivo y visual. Mostrarán a los estudiantes cómo realizar maniobras esenciales utilizando programas específicos y demostrarán cómo funcionan ciertas máquinas. Los estudiantes, por ejemplo, podrán aprender sobre impresión 3D, ingeniería de patrones 2D y creación de patrones CAD en 3D a través de estos videos.



Para proporcionar referencias e ilustrar el material de entrenamiento y lo que puede ayudar a lograr, la Academia SciLED también propone estudios de casos de éxito de empresas de calzado que están a la vanguardia de la comodidad y la sostenibilidad en el calzado. Los cursos de SciLED también son interactivos: una Foro permitirá a los estudiantes hacer cualquier pregunta que les surja.

El Laboratorio Virtual de SciLED (FabLab)



El Laboratorio Virtual de SciLED (FabLab) complementa a la Academia SciLED y presenta todas las operaciones importantes necesarias para crear una pieza de calzado. El laboratorio virtual muestra cómo funciona el equipo, da consejos y recomendaciones sobre cómo realizar estas operaciones de forma eficaz y señala los posibles defectos que pueden surgir. También les permite a los estudiantes manipular estas máquinas virtualmente. Debido a que requiere que los estudiantes sigan todos los pasos necesarios para ejecutar correctamente estas máquinas en un entorno virtual detallado, FabLab es una herramienta perfecta para que los estudiantes aprendan a usar equipos de fabricación de calzado, incluso si no tienen la posibilidad de un acceso cercano.

El FabLab permite a los estudiantes entrenarse en 8 máquinas básicas

- Máquina de fijación de ojales
- Máquina de fijación de talón
- Máquina de planchar aire caliente
- Máquina desbastadora y cepilladora
- Máquina de prensado de suelas
- Máquina de coser
- Reactivadores de suelas/empeines
- Máquina de biselado



EL CURSO OFRECE UN ENFOQUE HOLÍSTICO DEL DISEÑO, CON UN ENFOQUE PARTICULAR EN LOS PARÁMETROS DE SOSTENIBILIDAD Y CONFORT, Y ENSEÑARÁ A LOS ESTUDIANTES CÓMO MEJORAR EN EL DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS DE CALZADO

**CTCP - CENTRO
TECNOLÓGICO DE CALZADO
PORTUGAL**



Seminarios y Talleres de SciLED

Cuando se trata de educación, la filosofía de SciLED es que el conocimiento debe conducir a logros concretos. Tras la exitosa edición en Italia, los socios de SciLED organizarán seminarios y talleres prácticos con estudiantes y trabajadores en Grecia, Portugal, España y Rumanía durante el mes de mayo. Estos seminarios serán una ocasión para presentar el plan de estudios y el paquete educativo de SciLED, sus fortalezas y especificidades más destacadas.

Estos seminarios serán seguidos por talleres prácticos donde se pueden desarrollar nuevos conceptos de productos basados en las capacidades de SciLED. Estos conceptos serán revisados por un panel de empresas de calzado que darán consejos a los estudiantes, ¡incluso, en algunos casos, llevarán a que estos conceptos se conviertan en productos reales! Por lo tanto, los talleres son una excelente manera de unir la creatividad, el conocimiento y la práctica, ¡y no debe perderse!

Cronograma de seminarios / talleres nacionales 2021

- Grecia: 10 mayo
- España: 12 mayo
- Rumania: 24-28 mayo (varios eventos)
- Portugal: mayo-junio (fecha exacta por confirmar)

NEXT GENERATION FOOTWEAR DESIGN
WEBINAR & WORKSHOP
10 MAY 2021

Experts from the industry and academia will analyse their views for designing comfortable, sustainable and fashionable footwear

The SciLed webinar & workshop is organized by the Department of Product & Systems Design Engineering of the University of the Aegean under the framework of the Erasmus+ Knowledge Alliance project entitled "Footwear in the 21st century: New skills for the design of drastically improved comfort, sustainable, fashion-oriented and scientifically-led footwear products - SciLed", which is co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union, with the collaboration of:

- University of West Macedonia, Department of Product & Systems Design Engineering
- University of West Attica, Department of Industrial Design and Production Engineering
- Askardamykt, Vocational Educational Training
- Chaniotakis Shoes
- Boss-Shoes
- Athens Knit Lab
- Creative Thinking Development
- Hellenic Association of Footwear Manufacturers and Exporters

Registration is open until 30/4/2021 at: <https://forms.gle/91sQBso3v5u585N96>

More information about the SciLed project is available at: <http://sciled.eu>



¿Estás estudiando en Grecia, Rumanía, España o Portugal y estás interesado en participar en los seminarios y talleres?

¡Contácta con nosotros para más información!

**SEMINARIO ONLINE
FUTURO DEL DISEÑO
DEL CALZADO**
*"Una apuesta por la
sostenibilidad y el confort"*
12 MAYO - 15:00 a 18:00 (CET)

SCILED Colaborado por el programa Erasmus de la Unión Europea

UNIVERSITAT Miguel Hernández INESCOP CENTRO TECNOLÓGICO DEL CALZADO EVATHINK sciled.eu

Los seminarios y talleres SciLED: resultados del taller "Impact Shoe" en Italia julio de 2020



Conéctate con SCILED
Alianza de
Conocimiento



www.sciled.eu



@SciLedProject

 **EVO-MORPH**



“

El curso es una excelente herramienta para dotar a los profesionales de habilidades inestimables que aún son raras de encontrar en este sector. El conocimiento adicional desarrollado en aspectos de sostenibilidad se convertirá sin duda en una necesidad para todas las empresas.

**PAOLO COLETTO, GERENTE DE INNOVACIÓN
GLOBAL - VIBRAM SPA**



SOCIOS DEL PROYECTO



UNIVERSITAS
Miguel Hernández



UNIVERSITY OF THE
AEGEAN

SCHOOL OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF PRODUCT
AND SYSTEMS DESIGN ENGINEERING



centro tecnológico
do calçado de portugal



cre thi dev



Confédération Européenne de la Chaussure
European Footwear Confederation

Activ  **Orthopedic**
Activ și Independent



POLITECNICO
MILANO 1863
DIPARTIMENTO DI DESIGN



CREATIVE
INDUSTRIES
LAB



KLAVENESS



INESCOP
REDIT INNOVATION NETWORK



EVATHINK

ELSEVIER

COORDINADORES DEL PROYECTO

SOCIO PRINCIPAL



Gheorghe Asachi Technical University of Iasi
www.tuiasi.ro

Bd. D. Mangeron no. 67
700050 Iasi (Romania)

COMUNICACIÓN



Confédération Européenne de la Chaussure
European Footwear Confederation

European Footwear Confederation
www.cec-footwearindustry.eu

Rue de la Science, 14b
1040 Brussels (Belgium)

Erasmus +
Cooperation for Innovation and the exchange of good
practices, Sector Higher Education - Knowledge Alliances
Agreement n. 2018 - 2148 / 001 - 001
Project n. 601137 - EPP - 1 - 2018 - 1 - RO - EPPKA - KA

El apoyo de la Comisión Europea para la producción de esta publicación no constituye una aprobación del contenido, el cual refleja únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en la misma.

Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea

