

## حقائق رئيسية عن الهندسة الصناعية في جامعة SIUE

### ماذا يفعل المهندسون الصناعيون؟

**هندسة + إدارة:** يعمل المهندس الصناعي في عدة مجالات منها التصميم وإنتاج وتقديم منتجات ذات جودة عالية (أجزاء أو خدمات) للعملاء في الوقت المناسب وبأسعار معقولة. ولا ينطوي ذلك على تصميم وإنتاج منتجات ذات قيمة مضافة فحسب، بل يشمل أيضا عمليات التخطيط والأنظمة والمعدات وإدارة الأشخاص والموارد الأخرى بكفاءة وفعالية من حيث التكلفة.

### ما هي الشركات التي توظف المهندسين الصناعيين خريجي جامعة SIUE

بوينغ، كاتربيلر، بيبسي، بينغليس فود، سنوكس، كرافت، إيتون، بورينا نستله، لوكهيد مارتن، لوي، جنرال موتورز، مالبينكروود، مونسانتو، كرايسلر، إيمرسون، موتورولا، أمريكان إير، أوسبس، إنتلجريت، أنيوسر-بوش، بجك هيلث كير، جنوب غرب بيل، ماستر كارد، وما إلى ذلك.

تبدأ الرواتب السنوية: حوالي 65000 دولار في عام 2015

### شخصيات ريادية ناجحة تخصصوا في الهندسة الصناعية

تيم كوك (الرئيس التنفيذي لشركة أبل)، مايكل إسكيو (الرئيس التنفيذي لخدمات الطرود المتحدة)، تشارلز هوليداي (الرئيس التنفيذي لشركة دوبونت)، لي إياكوكا (الرئيس التنفيذي السابق لكرايسلر)، إدوارد وايتاكر، الابن (رئيس مجلس الإدارة، الرئيس السابق لشركة أت اند تي)، ديك كوفاسيفيتش (الرئيس التنفيذي لشركة (فارجو)، مايك ديوك (الرئيس التنفيذي لشركة (المارت)، ليندا هدسون (الرئيس التنفيذي لشركة بي سيس)

### سوق العمل في المستقبل؟

وظائف الهندسة الصناعية هي الثالث أكثر طلب في سوق العمل، وهي ثاني أسرع المجالات الهندسية نموا. (فوربس، سبتمبر ٢٠١٤)

### الرضا الوظيفي؟

الهندسة الصناعية في المرتبة التاسعة في السعادة العامة و هي الوحيدة في الانضباط الهندسي من بين أعلى 12 مهنة. ("الرضا الوظيفي في الولايات المتحدة" من قبل نورك في جامعة شيكاغو، 2007)

### ما مدى شعبية الهندسة الصناعية بين طالبات الهندسة الهندسيات؟

وفي حين تبلغ نسبة التحاق الطالبات الجامعيات في الهندسة حوالي 11 في المائة من إجمالي عدد الملتحقين بالمدارس، فإن الهندسة الصناعية تتمتع بمعدل تسجيل مذهل يبلغ نحو 30 في المائة في نفس الفئة.

مجلس الاعتماد للهندسة والتكنولوجيا اعتمد برنامج الهندسة الصناعية في جامعة SIUE. لمزيد من المعلومات ؟

<http://www.siu.edu/ENGINEER/IE/index.html>