

国際的な環境でキャリアをスタート！

「働きながら学位が取れるドイツ留学プログラム(メカトロニクス・オートメーション)」のご案内



(写真提供: ベックフオートメーション)

技術、数学、コンピューターサイエンスに高い関心のある皆さま、最先端イノベーションの現場で働き、機械の自動化に携わりたい皆さまにお知らせです。ベックフ製品を世界に広め、超高速 PC を開発し、スマートな機械、ロボット、風力タービンをプログラムするため、ベックフチームの一員になりませんか？この度開催の「メカトロニクス・オートメーションの実務統合型学士プログラム」に皆さまの創造力と技術力を広く募集いたします！

1980 年創業の PC 制御専門メーカーであり EtherCAT の開発元としてもよく知られるベックフは、現在世界 75 カ国以上で 5,700 名を超える従業員を擁し、うち 2,400 名以上が学士以上の学位を取得しています。ベックフの従業員は、独創性とオートメーションへの情熱を持つ革新指向の技術者です。この創造力と専門知識を様々な自動化プロジェクトや新技術・新製品開発に注ぎ込んでいます。皆さんもチームの一員として、明日のイノベーションを形作り、アイデアを現実のものにしてみませんか？ビーレフェルト応用科学大学のギュータースローキャンパスにて、英語で提供される実務統合型の学士課程は、メカトロニクスとオートメーションにおける理論と実践を融合したプログラムです。同大学で習得した理論的な知識は、ベックフのドイツ本社および各国の子会社での実践に応用できます。多彩で刺激的なタスク、創造力を探求する自由、そして幅広い分野の専門家と協力して技術を習得する機会を提供します。

プログラムの実績

ベックフオートメーションのドイツ本社では、2010 年からビーレフェルト応用科学大学・ギュータースローキャンパスと連携して、メカトロニクスとオートメーションの実務統合型学士課程を提供しています。革新のパイオニアであるベックフは、経済的に重要な地域であるギュータースローに同学のキャンパスを設立する上で重要な役割を果たしました。これまでに 200 名以上の学生が、本課程を修了しました。ベックフの目標は、すべての卒業生の順調なキャリアのスタートを支援することです。本課程の修了者はベックフへの入社資格が得られます。

BECKHOFF

2025年8月より、ベッコフの各国支社で実施するために計画された英語版の新プログラムが追加されます。本プログラムは、各国から才能ある学生をドイツで育成し、自国に戻って素晴らしいキャリアを構築するためのスキルと専門知識を提供することを目指し、実践的な学びと国際的な体験を組み合わせるユニークな機会を提供します。自国とのつながりを維持しながらオートメーション技術の未来を形作る貴重な学びの体験となります。

プログラムの概要

- 期間: 7 学期 (3.5 年)
- 学位: メカトロニクス・オートメーション学士 (B.Eng.)
- 開始日: 2025 年 8 月
- 実践訓練場所: ベッコフオートメーション・ドイツ本社 (フェアル) および日本支社 (横浜・名古屋)
- 学術訓練場所: ビーレフェルト応用科学大学 ギュータースローキャンパス
- 概要: 各学期は、実践学期と学術学期の両方で構成されます。実践学期はドイツでの研修に加えて、一部、日本支社でも実施します。実践学期の最初の 3 学期をベッコフ本社のフェアルで過ごし、コアオペレーションを学びます。4 学期目以降は、プロジェクトや学士論文を含む実践学期を日本支社で実施します。学術学期は全てギュータースローキャンパスで実施されます。

プログラムのメリット・提供サービス

- 刺激的なオートメーション技術の世界で実践経験を積む
- 高度な技能を習得し国際的なネットワークの一員になる
- 月給、有給休暇、旅費補助
- 住居物件探しの支援
- ベッコフ・ドイツ本社での体験と日本支社とのつながりを両立

応募要件

- 高い英語力 (ネイティブスピーカーまたは B2 レベル)
- 物理学および数学への理解
- 技術および自然科学への関心
- 論理的で体系的な問題解決能力
- チームワークと国際協調性
- 大学入学資格、専門大学入学資格、または同等の高等教育資格

オンライン説明会

以下にてオンライン説明会を開催します。ご興味のある方は以下のリンクよりお申し込みください。

- 日程: 2025 年 3 月 7 日 (金) 18:30 (18:00 より受付開始)
- 形式: Microsoft Teams によるオンライン開催
- 対象: 2025 年 3 月高校卒業見込み・高専 5 年卒業見込み以上 ※年齢制限なし
- 当日の内容: プログラムの概要について説明のち質疑応答の時間を設けます
- お申し込み: <https://forms.office.com/r/UZYMBcidN6>
- 参考リンク: <https://www.hsbi.de/en/academics/academic-programs/study-programmes-english-taught/mechatronics-and-automation>

皆さまのご参加を心よりお待ちしております。