

# Studienergänzung Optische Technologien

## Общее

Вас закончили учебу в области «Инженерные» или «Естественные Науки»? Возможно Вы имеете уже первый профессиональный опыт в оптике? Вы хотели бы расширить Ваш профессиональный профиль на область «Оптические Технологии» или соответственно его углубить?

Мы предлагаем Вам для этого 13-месячную профессиональную переквалификацию в Йене.

Целью этой переквалификации с помощью оптимально ориентированного на практику учебного процесса является подготовка к деятельности и выполнению многообразных заданий в области оптических технологий. В результате обучения Вы будете располагать необходимыми профессиональными знаниями и контактами с фирмами, что бы достаточно быстро найти рабочее место.

Оптические технологии охватывают широкий спектр процессов и средств к производству, усилению, модифицированию, передаче, измерению и технологическому использованию электромагнитного излучения в оптическом диапазоне. Область применения полученных знаний - это в том числе индустрия оптики, лазерная техника, развитие и использование лазерных технологий, информационная техника и коммуникативная техника, оптоэлектроника, электроника, компьютерная техника, медицинская техника и технология по защите окружающей среды, биотехнология и с оптикой связанные области. При этом предполагается деятельность в разработке продуктов, конструкции, контроле процесса, контроле качества, менеджменте продукта или сбыте. Оптические технологии относятся, без сомнения, к будущим технологиям нашего времени.

Йена, один из самых динамично развивающихся экономических регионов в Германии, всемирно известна также благодаря предпринимателю Карлу Цейссу и учёным Эрнсту Аббе и Отто Шотту. Оптические технологии и сегодня накладывают свой отпечаток на представление о Йене. Этому представлению способствуют помимо прочего многочисленные, во всем мире известные предприятия, а также исследовательские и учебные учреждения, расположенные в Йене.

**В рамках программы для людей с высшим образованием фонд «Отто Бенекке» (Otto Benecke Stiftung - OBS e. V.) проводит уже 20 лет мероприятия по переквалификации в кооперации с институтами. Проект AQUA предлагает специалистам с высшим образованием специфическую для профессии квалификацию и вместе с тем шанс найти достойное место на рынке труда.**

## Группа потенциальных участников Переквалификации

Это - люди, которые получают пособие по безработице (ALG) I или II и закончили учебу в области «Инженерные» или «Естественные Науки» или располагают сравнимыми квалификациями.

## Организатор Переквалификации

Курсы переквалификации проводятся по поручению Фонда Отто Бенекке (OBS e. V.) в кооперации с Йенской Академией Обучения в Течении Всей Жизни (JenALL e. V.), Фридрих - Шиллер - Университета (FSU Jena) и Высшей Школы Йены (Fachhochschule Jena).

## Срок и место проведения Переквалификации

Переквалификация длится 13 месяцев и подразделяется на 10 месяцев теории и 3 месяца практики. Место проведения - Йена. Ближайшая переквалификация начинается 1-го декабря 2008-го года.

## Структура и предметное содержание переквалификации

В целом Вы получаете 1200 ч. занятий, которые распределены на 5 рабочих дней в неделю. Это соответствует примерно 30 урокам еженедельно .

1	<b>Вводная неделя и подготовительный курс</b> «Оптические Технологии»	60 занятий																																
2	Профессиональный язык: <b>английский</b> и, в случае необходимости, <b>немецкий</b>	120 занятий																																
3	<b>Профессиональное специфическое образование</b>	756 занятий																																
	<table border="0"> <tr> <td>Оптика и оптические технологии</td> <td>Оптические технологии</td> <td>Оптический дизайн</td> </tr> <tr> <td> <table border="0"> <tr> <td>Техническая оптика</td> <td>Оптическая измерительная техника</td> </tr> </table> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Лазер и использование лазеров</td> <td>Лазерная измерительная техника</td> <td>Лазерная обработка материалов</td> </tr> <tr> <td> <table border="0"> <tr> <td>Физические основы</td> <td>Лазерная техника</td> </tr> </table> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Материалы и обработка материалов</td> <td>Выбор материала</td> <td>Обработка материала</td> </tr> <tr> <td> <table border="0"> <tr> <td>Физические и химические особенности материалов</td> <td>Германские промышленные стандарты</td> </tr> </table> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Техника приборов</td> <td>CAD</td> <td></td> </tr> <tr> <td> <table border="0"> <tr> <td>Прибор и создание прибора</td> <td>Конструкция прибора</td> </tr> </table> </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Оптика и оптические технологии	Оптические технологии	Оптический дизайн	<table border="0"> <tr> <td>Техническая оптика</td> <td>Оптическая измерительная техника</td> </tr> </table>	Техническая оптика	Оптическая измерительная техника			Лазер и использование лазеров	Лазерная измерительная техника	Лазерная обработка материалов	<table border="0"> <tr> <td>Физические основы</td> <td>Лазерная техника</td> </tr> </table>	Физические основы	Лазерная техника			Материалы и обработка материалов	Выбор материала	Обработка материала	<table border="0"> <tr> <td>Физические и химические особенности материалов</td> <td>Германские промышленные стандарты</td> </tr> </table>	Физические и химические особенности материалов	Германские промышленные стандарты			Техника приборов	CAD		<table border="0"> <tr> <td>Прибор и создание прибора</td> <td>Конструкция прибора</td> </tr> </table>	Прибор и создание прибора	Конструкция прибора			
Оптика и оптические технологии	Оптические технологии	Оптический дизайн																																
<table border="0"> <tr> <td>Техническая оптика</td> <td>Оптическая измерительная техника</td> </tr> </table>	Техническая оптика	Оптическая измерительная техника																																
Техническая оптика	Оптическая измерительная техника																																	
Лазер и использование лазеров	Лазерная измерительная техника	Лазерная обработка материалов																																
<table border="0"> <tr> <td>Физические основы</td> <td>Лазерная техника</td> </tr> </table>	Физические основы	Лазерная техника																																
Физические основы	Лазерная техника																																	
Материалы и обработка материалов	Выбор материала	Обработка материала																																
<table border="0"> <tr> <td>Физические и химические особенности материалов</td> <td>Германские промышленные стандарты</td> </tr> </table>	Физические и химические особенности материалов	Германские промышленные стандарты																																
Физические и химические особенности материалов	Германские промышленные стандарты																																	
Техника приборов	CAD																																	
<table border="0"> <tr> <td>Прибор и создание прибора</td> <td>Конструкция прибора</td> </tr> </table>	Прибор и создание прибора	Конструкция прибора																																
Прибор и создание прибора	Конструкция прибора																																	
4	<b>Информатика</b>	84 занятий																																
5	<b>Введение в науку об организации производства</b>	80 занятий																																
6	<b>Коммуникационный тренинг и тренинг по написанию резюме</b>	100 занятий																																
7	<b>Производственная практика</b>	3 месяца																																

## Финансирование

Оплата этой переквалификации осуществляется Федеральным Министерством Образования и Исследования (Bundesministerium für Bildung und Forschung - BMBF) и Европейским Общественным Фондом (Europäischer Sozialfond) Европейского Союза. Пособие по безработице сохраняется за участниками Переквалификации в течении всего Курса. Все вопросы по издержкам, связанным с Переквалификацией, такие например, как: возможность оплаты поездок между местом проживания и местом учёбы, возможность временного проживания вблизи от места учёбы, а также возможность оплаты дополнительных учебных пособий выясняются в индивидуальном порядке между организацией, выплачивающей пособие по безработице конкретному участнику и фондом «Отто Бенекке» (OBS e.V.). На эту Переквалификацию не распространяется действие Федерального закона о содействии обучению (BAfoG). Фонд Отто Бенекке (OBS e.V.) сертифицирован в проекте AQUA как главный исполнитель на основании § 84 SGB III AZWV. Подобные переквалификации допущены для содействия переобучению на основании § 85 социального свода законов - Третья Книга (SGB III).

## Заявление

В Переквалификации могут принять участие максимум 25 человек. Если Вы обладаете всеми необходимыми предпосылками для данной переквалификации, мы просим Вас заполнить анкету для отбора кандидатур. Анкету мы охотно вышлем Вам по почте. Вы можете её также найти и скачать в интернете по адресу: [www.jenall.de/Studienergaenzung-Op.145.0.html](http://www.jenall.de/Studienergaenzung-Op.145.0.html) или: [www.obs-ev.de/aqua/angebote-20082009/optische-technologien/](http://www.obs-ev.de/aqua/angebote-20082009/optische-technologien/). В том случае, если у Вас возникли вопросы, Вы можете связаться нам по телефонам: 03641 205 108 (JenALL e. V.) или 0228 8163-600 (OBS e. V.) или по e-mail: [mail@jenall.de](mailto:mail@jenall.de) или [Optronik@obs-ev.de](mailto:Optronik@obs-ev.de).

Направляйте пожалуйста Ваши прилагаемые к заявлению документы по следующему адресу:

## Otto Benecke Stiftung e. V.

Ilse-dore Kraus  
Postfach 260154  
53153 Bonn  
Tel.: 0228 8163-600  
E-Mail: [Optronik@obs-ev.de](mailto:Optronik@obs-ev.de)