

Wissenschaftscampus 2014 in Freiburg - Veranstaltungsablauf:

Montag, 06.10.2014 – Tag 1:

Registrierung ab 9 Uhr am Fraunhofer IPM, Freiburg

Eröffnungsveranstaltung um 10 Uhr

Vertreterinnen und Vertreter der Freiburger Fraunhofer-Institute stimmen Sie auf den Wissenschaftscampus ein.

Wissenschaftsrallye am Nachmittag

Lernen Sie die Freiburger Fraunhofer-Institute kennen, knüpfen Sie Kontakte zu den anderen Teilnehmerinnen und freuen Sie sich am Ende der Tour auf eine spannende Ausstellung der Technischen Fakultät der Universität Freiburg.

Dienstag, 07.10.2014 – Tag 2 – vormittags:

Angebot 1 – Zu Gast am Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM »Science-to-Business«: Wie vermarktet man wissenschaftliche Ergebnisse?

Entwickeln Sie eine Vermarktungsstrategie für ein Thema aus der »Optischen Messtechnik«. Nach einer kurzen Einführung gestalten Sie ein Konzept, welches in der Gruppe ausgearbeitet wird. Ergebnisse sind u.a. ein Produktblatt, ein Messeauftritt und eine Konkurrenzanalyse.

Angebot 2 – Zu Gast am Fraunhofer-Institut für Angewandte Festkörperphysik IAF: Entdecken Sie die Forschungsfelder und Berufsmöglichkeiten an einer der weltweit führenden Forschungseinrichtung auf dem Gebiet der Halbleitertechnologie.

Blicken Sie unseren Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern bei Ihrer Arbeit in Labor oder Reinraum über die Schulter und entdecken Sie, welche Berufsmöglichkeiten sich Ihnen mit Ihrem Studium im Bereich der Halbleitertechnologie bieten: Von der Entwicklung von Hochfrequenz- und Leistungselektronik für die Kommunikationstechnik oder die effiziente Nutzung regenerativer Energien über Halbleiterlaser zur Gefahrstoffdetektion bis hin zu Mikrosensoren aus Diamant für die Gas- und Flüssigkeitsanalytik.

Neben fachlichen Informationen erfahren Sie von unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern wie Sie am Fraunhofer IAF akademische Karriere mit ingenieurwissenschaftlicher Tätigkeit in industriellem Umfeld verbinden können.

Angebot 3 – Zu Gast am Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik, Ernst-Mach-Institut, EMI: »Mit Sicherheit Dynamisch«.

Das Fraunhofer EMI vereint von der klassischen Werkstoffforschung über die Nachhaltigkeitsforschung bis hin zur Raumfahrt unterschiedlichste Facetten in der Betrachtung schneller, „kurzzeitdynamischer“ Vorgänge. In den Geschäftsfeldern

Verteidigung, Sicherheit, Raumfahrt und Verkehr entwickelt das Institut Schutzanwendungen für unsere Gesellschaft und ihrer Infrastrukturen. Erhalten Sie einen Einblick in die neusten Entwicklungen der Gruppe Raumfahrttechnologie, die daran arbeitet, mit Hilfe von Miniatursatelliten neue Perspektiven in und aus dem Weltraum zu schaffen. Das Cubesat-Technologieprogramm am Fraunhofer EMI soll beispielsweise eingesetzt werden, um mit Hilfe von optischer Aufklärung Einsatzkräfte bei Katastrophen zu unterstützen.

Dienstag, 07.10.2014 – Tag 2 – nachmittags:

Angebot 1 – »Forschung für die Energiewende« zu Gast bei Wissenschaftlerinnen des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme ISE

Das Fraunhofer ISE entwickelt seit über 30 Jahren Materialien, Komponenten, Systeme und Verfahren, die zu einem erfolgreichen Gelingen der Energiewende beitragen. Wir forschen mit Begeisterung an den Themen Energieeffizienz, Energiegewinnung, Energieverteilung und Energiespeicherung. Unsere Wissenschaftlerinnen öffnen für Sie ihre Labors und geben Einblick in ihre wissenschaftliche Arbeit. Das Spektrum reicht von der energieeffizienten Klimatisierung von Gebäuden, über die Herstellung von hocheffizienten Silicium- und Konzentratorsolarzellen bis hin zur Entwicklung und Optimierung von Solarmodulen.

Angebot 2 – Ungeahnte Einblicke in die Werkstoffforschung am Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM

Erfolgreiche Werkstoffforschung braucht motivierte Menschen und werkstoffwissenschaftliches Know-how, um wissenschaftliche Herausforderungen in ein zielführendes Projekt zu gießen. Auf dieser Grundlage erschließen wir Reserven bei der Leistungsfähigkeit und Effizienz von technischen Systemen, stellen Werkstoffeigenschaften für geforderte und neue Funktionalitäten ein und verwirklichen gemeinsam mit Partnern wettbewerbsentscheidende Innovationen. Verschaffen Sie sich einen bleibenden Eindruck von unserer Werkstoffforschung, lernen Sie interessante Menschen kennen und erfahren Sie, wie wir FuE-Projekte managen. Sie werden überrascht sein, wie mit Hilfe der Werkstoffmechanik aktuelle Fragestellungen aus unterschiedlichsten Bereichen gelöst werden.

Angebot 3 – Technische Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg – Wir schreiben Zukunft »Maschinen durch Gedanken steuern und Energieprobleme im Kleinen lösen«

Zwei Beispiele für spannende Projekte, an denen wir forschen und die wir Ihnen vorstellen. Es erwartet Sie ein Nachmittag mit Kurzvorträgen, Gesprächen mit Doktorandinnen und Führungen durch das Institut für Informatik und das Institut für Mikrosystemtechnik, den weltweit größten akademischen Forschungszentren auf diesem Gebiet.

Mittwoch, 08.10.2014 – Tag 3:

Angebot 1 – Seminar »Zeitmanagement«

Dieses Seminar hilft Ihnen Zeitdiebe zu erkennen, Prioritäten zu setzen und Ziele zu erreichen. Sie bekommen Hilfestellung für eine effiziente Tages-, Wochen- und Monatsplanung und Tipps um »Aufschieberitis« zu vermeiden.

Angebot 2 – Workshop »Design Thinking am Fraunhofer IPM«

Design Thinking ist eine Methode bzw. ein Prozess, die/der eingesetzt wird, um neue Ideen für komplexe Problemstellungen zu entwickeln. In Bezug auf ein aktuelles Projekt des Fraunhofer IPM soll eine Lösung für eine konkrete Fragestellung erarbeitet werden. In der Gruppe sollen die unterschiedlichen Perspektiven der Teilnehmerinnen genutzt werden um kreative und innovative Ideen zu entwickeln.

Angebot 3 – Seminar »Führung«

Als Führungskraft in der anwendungsorientierten Forschung stehen Sie vor der Aufgabe, Spezialisten und Forscher so zu führen, dass Wissenschaft und Wirtschaftsorientierung, Individualität und Teamwork sowie Karriere und Privatleben keine Gegensätze, sondern wichtige Bausteine für den gemeinsamen Erfolg sind. Dieser Workshop bietet Ihnen die Gelegenheit, sich mit der Frage auseinander zu setzen: »Wieviel Führungs-Kraft steckt in mir?«

Angebot 4 – Workshop »Berufs-und Karrierewege«

Dieser Workshop dient als Orientierungshilfe für Ihre individuelle Karriereplanung. Es werden Handlungsempfehlungen für den Berufseinstieg und -aufstieg gegeben. Verschiedene Karrierewege in Wissenschaft und Wirtschaft, u.a. Führungskarrieren werden diskutiert.

Donnerstag, 09.10.2014 – Tag 4:

Angebot 1 – Seminar »Work-Life Balance«

Wie schafft man es, Erfolgsdruck und Leistungserwartung in angemessener Weise zu begegnen? Wie bringt man Studium oder Beruf in Einklang mit dem Privatleben? Dieses Seminar zeigt Ihnen auf, wie Sie Stresssituationen identifizieren und hilft Ihnen, Handlungsalternativen zu entwickeln.

Angebot 2 – Seminar »Die Macht der Stimme«

Ob eine Frau in Männerdomänen erfolgreich ist, wird auch durch ihr Auftreten beeinflusst. Dabei spielt der Stimmklang eine entscheidende Rolle. Der Klang einer Stimme kann Rollenverständnis, Vitalität und innere Einstellung signalisieren. Wer die eigene, authentische Stimme findet, macht es anderen leichter, zu vertrauen und sich führen zu lassen. Erfahren Sie, wie äußere und innere Haltung das Sprechen beeinflussen und erproben Sie in Übungen individuelle Empfehlungen.

Angebot 3 – Workshop »Design Thinking am Fraunhofer IAF«

Design Thinking ist eine Methode bzw. ein Prozess, die/der eingesetzt wird, um neue Ideen für komplexe Problemstellungen zu entwickeln. In Bezug auf ein aktuelles Projekt des Fraunhofer IAF soll eine Lösung für eine konkrete Fragestellung erarbeitet werden. In der Gruppe sollen die unterschiedlichen Perspektiven der Teilnehmerinnen genutzt werden um kreative und innovative Ideen zu entwickeln.

Angebot 4 – Workshop »Bewerbungstraining«

Identifizieren Sie Ihre persönlichen Kompetenzen und Zielvorstellungen im Bewerbungsprozess. Erfahren Sie von Bewerbungsstrategien und analysieren Sie Stellenanzeigen. Praxisnah werden im Rahmen dieses Workshops auch das Anschreiben, der Lebenslauf sowie das Vorstellungsgespräch thematisiert.

Abendveranstaltungen:

Nach den Veranstaltungen bieten wir Ihnen ein abwechslungsreiches Abendprogramm, bei dem auch der Spaß nicht zu kurz kommt (z. B. Kellereikrimi mit Weinverkostung, Rotating Dinner, Karrieremarktplatz mit Speed Coaching). Die **Veranstaltung endet** mit unserer großen Networking Party **am 09.10.2014 gegen 22 Uhr**.