

Nano – wie steig' ich ein?

Die Wahrnehmung schärfen für Nanotechnologie,
sowohl persönlich als auch beruflich ...

Die NOrA – die Nano-Orientierungs-Akademie vermittelt Schülerinnen, die sich für ein naturwissenschaftliches Studium interessieren, einen lebendigen Einblick in die Forschungs- und Arbeitswelt der Nanotechnologien. In diesem Jahr präsentiert sie in Zusammenarbeit mit der Sommeruniversität der Technischen Universität Ilmenau ein Top-Programm aus Theorie und Praxis.

INFORMATION
science2public e.V.



Bei der NOrA IV, die in diesem Jahr bei der Sommeruniversität der TU Ilmenau zu Gast ist, steht vom 17. bis 26. Juli speziell die nanotechnologische Sensorik im Vordergrund. Naturwissenschaftlich interessierte Schülerinnen können an neun Tagen faszinierende Forschungs- und Arbeitsbereiche der Nano-Technologie an einer der besten Nano-Hochschulen Deutschlands erleben. Begleitet von Mentorinnen wird ihnen das nötige Know-how für den Berufs- und Studieneinstieg anschaulich und kompetent vermittelt und ein praxisnaher Einblick in die Nano-Welt gewährt.

NOrA unterstützt bereits zum vierten Mal in Folge das naturwissenschaftliche Interesse von Schülerinnen. Gefördert vom BMBF schließt sie sich in diesem Jahr mit der TU Ilmenau in gemeinsamer Sache zusammen. »Die Technische Universität wurde 2012 vom Deutschen Verband Nanotechnologie zur zehntbesten Nano-Hochschule Deutschlands gewählt. Mit diesem starken Partner ist unsere NOrA-Akademie in der Lage, das bisher weitreichendste Programm seit ihrer Gründung vor vier Jahren anzubieten«, freuen sich Professor Ralf

Wehrspohn, MLU Halle-Wittenberg, und Ilka Bickmann, science2public e.V., als Initiatoren der NOrA über die diesjährige Kooperation. Unter dem Label **NOrA@Sommeruni** erhalten maximal 32 ausgewählte Schülerinnen der Jahrgangsstufen 11 und 12 vom 18.7. bis zum 26.7.2013 durch einen anschaulichen Mix aus Theorie und Praxis Einblicke in die zukunftsweisende Welt der Nano-Technologie, insbesondere der Sensorik. Den Schülerinnen werden dabei in der Akademie über Schnupperkurse in Unternehmen und Unilaboren praktische Orientierungshilfen für den Berufseinstieg vermittelt. Renommierte

Expertinnen und Experten aus Industrie und Wissenschaft diskutieren mit den Schülerinnen Ein- und Aufstiegswege in der Nanotechnologie.

Für die Akademie öffnet die TU Ilmenau ihre hochmodern ausgestatteten Laboratorien. Hier können die Schülerinnen unter professioneller Anleitung experimentieren und damit der Nanotechnologie und ihrem riesigen Anwendungspotenzial selbst näherkommen. Gespräche mit Studierenden und Experten, Übungen in Praxiswerkstätten informieren die Teilnehmerinnen außerdem über den Uni-Alltag und das Studium der MINT-/Nano-Fächer.

Eine Besonderheit der NOrA@Sommeruni sind die Mentorinnen. Sie begleiten die Schülerinnen in der Veranstaltungswoche und stehen ihnen mit ihrem Wissen und ihren Erfahrungen zur Seite. Diese Möglichkeit des Austauschs begeisterte schon Elena, Teilnehmerin der ersten NOrA: »In der NOrA-Woche hatten wir mit sehr kompetenten Fachleuten zu tun und konnten vor allem bei der Laborarbeit sehr viel von den Betreuern dort lernen. Sie haben nicht die richtige Antwort vorgegeben, sondern nur die Hilfestellung geleistet, so dass man von allein auf die richtige Lösung gekommen ist. Das hat einen umso mehr motiviert, weiterzumachen.«

Abbildung • NOrA-Teilnehmerinnen bei der praktischen Arbeit im Nano-Labor.

NOrA IV auf einen Blick

**NOrA IV findet statt vom 18. bis 26.7.2013 in Ilmenau
in Zusammenarbeit mit der TU Ilmenau.**

An neun Tagen erhalten maximal 32 Teilnehmerinnen der Jahrgangsstufen 11(G8) bzw. 12(G9) die Chance, eigene Kompetenzen für den gelungenen Studien- und Berufsstart zu prüfen, alles über Nano als innovatives Berufsfeld zu erfahren, das eigene naturwissenschaftliche Know-how anhand spannender Laborprojekte zu checken sowie den ganz individuellen Einstieg in einem hochkarätigen Netzwerk zu gestalten.

Anmeldung und weitere Informationen unter www.nano-4-women.de/nora/
oder bei Ilka Bickmann, Projektleitung NOrA: bickmann@science2public.com

Interessierte Mentorinnen gesucht! Haben Sie, Natur-/Nanowissenschaftlerinnen, Lust und Interesse, bei unserer nächsten NOrA junge Frauen bei ihrem Einstieg in das Studium oder in den Beruf zu unterstützen? Rückmeldung bitte auch bei Ilka Bickmann.