

Kurzbeschreibung eines **P-Seminars im Fach Biologie**

Lehrkraft: Kerstin Goerge

Leitfach: Biologie

1. Allgemeine Studien- und Berufsorientierung

2. Projektthema: Rosen... bis der Arzt kommt

Begründung und Zielsetzung des Projekts

Die Stadt Freising ist 2001 zur ersten bayerischen Rosenstadt ernannt worden. Doch immer wieder treten an den zahlreichen Rosenstandorten im Stadtgebiet Krankheiten und Schädlinge auf. Diese zu erkennen ist die Aufgabe eines Pflanzenarztes, der damit einen wichtigen Beitrag zum nachhaltigen Pflanzenschutz leistet.

Gefördert werden soll der selbständige Erwerb fachlicher und handlungsorientierter naturwissenschaftlicher Kompetenz. Hierfür konnte das Institut für Gartenbau der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf als enger Partner gewonnen werden. Die Seminarteilnehmer sollen in Teilgruppen regelmäßig Pflanzen- und Bodenproben sammeln und im Labor unter der Anleitung von wissenschaftlichen Mitarbeitern der Hochschule analysieren. Die Ergebnisse des Forschungsteams werden fortlaufend auf der Homepage der Hochschule vorgestellt. Dabei sollen die Seminarteilnehmer die Arbeitsschritte selbständig und vorausschauend planen und dokumentieren und damit zeigen, dass sie ein angemessenes Zeitmanagement besitzen. In das Projekt eingeflochten sind verschiedene Exkursionen. Als Abschluss des Projekts wäre z.B. einen Flyer über Rosenkrankheiten mit Empfehlungen zum Pflanzenschutz denkbar. Die in den Arbeiten erzielten Ergebnisse fließen unmittelbar in die Planungen der Stadt Freising bei den vorhandenen und zukünftigen Rosenstandorten ein. In diesem Zusammenhang spielt natürlich das Engagement der Seminarteilnehmer eine entscheidende Rolle