

Zeitschrift: Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie = Économie et sociologie rurales [1980-2007]
Herausgeber: Schweizerische Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie
Band: - (1999)
Heft: 1

Rubrik: Neue Assistenzprofessur an der ETH : "Ernährungsökonomie"

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 05.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Neue Assistenzprofessur an der ETH: "Ernährungsökonomie"

Auf Anfang April 1999 ist an der ETH **Dr. Abdulai Awudu** zum neuen Assistenzprofessor für Ernährungsökonomie an der ETH gewählt worden. Damit hat das Institut für Agrarwirtschaft einen dritten Professor erhalten, der einen wichtigen Forschungs- und Lehrbereich abdecken wird. Abdulai Awudu kommt ursprünglich aus Ghana und war seit seinem Studienabschluss an der ETH Assistent am Institut für Agrarwirtschaft.

Folgende Gründe standen hinter der Schaffung der neuen Assistenzprofessur für Ernährungsökonomie:

Die Ernährung einer wachsenden Weltbevölkerung wird in Zukunft noch verstärkt zu einem der grossen weltweiten Probleme werden. Darin eingeschlossen sind Fragen der Nahrungsmittelproduktion, der Verarbeitung und Verteilung, des Zugangs der Menschen zu Nahrung, der für Lebensmittel verfügbaren Kaufkraft sowie die Versorgungssicherheit auf allen Ebenen. Zunehmend gewinnen aber auch gesundheitliche Aspekte sowie das Vertrauen in die verschiedenen Stufen der Nahrungsmittelkette Bedeutung für das Nachfrageverhalten. In der Vergangenheit zeigte sich immer wieder, dass ein rein technischer Zugang zum komplexen Probleme der Welternährung, aber auch zu einer gesunden Ernährung, ungenügend war.

Das Departement für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften an der ETH hat die Ernährungsprobleme zu einer seiner prioritären wissenschaftlichen Orientierung gewählt. Eine Analyse des vorhandenen Potentials an der ETHZ zur Abdeckung der oben skizzierten Problematik hat den Bereich der Ernährungsökonomie gleichzeitig als Lücke und Nische identifiziert. Gegenstand der Professur ist der Lehr und Forschungsbereich, der sich mit dem Verhalten der Menschen bei der Nahrungsversorgung beschäftigt. Dieser Bereich liegt somit zwischen den naturwissenschaftlich bzw. technisch ausgerichteten Professuren der Lebensmittelwissenschaften einerseits und den agrarökonomischen Professuren (Agrarmärkte, Agrarpolitik, Betriebswirtschaft) andererseits.

Im Folgenden gibt der neue Assistenzprofessor einen Einblick in seinen Forschungsbereich:

The Research Agenda for Food Economics

The Assistant Professorship for Food Economics at the Department of Agricultural Economics, ETH-Zurich has an objective of conducting research on issues related to both food nutrition and technological development in agriculture at the national and international levels, with emphasis on low-income economies.

The **research focus** in this area in **Switzerland** concerns the consumption behaviour of households. The expenditure patterns for food products has been changing as a result of urbanisation and rising incomes within the last couple of decades, with issues related to convenience, food quality and safety assuming increasingly significant roles. Efforts will therefore be made to examine how household expenditure patterns respond to changing incomes and household demographic characteristics.

With regard to **low-income economies**, the research thrusts will include four broad areas:

Firstly, the **interaction between economic policies, growth and poverty** will be considered. This will involve an examination of how macro-economic and trade policies in selected developing countries contributed to economic decline, agricultural stagnation and increase in poverty in the late 1970s and early 1980s. To the extent that reform policies helped to reverse this trend in the 1990s makes it interesting to investigate the impacts of on-going structural adjustments on economic development in the selected countries. A related issue in this area that merits close examination is the impact of policies on the efficiency of farmers in these countries.

Secondly, it is generally accepted that an understanding of the response of the **labour supply of farm households** to changes in economic opportunities is critical to achieving the dual goals of income growth and equity in under-developed economies. Empirical work providing information on the determinants of intrafamily allocation of time in productive activities performed by farm households is therefore important in helping policy makers understand the effects of policies on individual welfare. Studies will therefore be undertaken to examine the time allocation of farm households under collective family decision-making process, an approach that permits bargaining between household members in the

allocation process. This differs from the conventional unitary family decision-making process, where the household head is solely responsible for allocative decisions.

Thirdly, it is widely known that **technological innovations** often lead to productivity growth in the agricultural sector. However, a differentiated uptake of productivity enhancing technologies from a technology package offered to farmers may not exploit the production potential, since the synergetic effects of technology interaction is not achieved. Of particular significance is the role of information acquisition on the adoption and dissemination of new technologies in the agricultural sector. Empirical applications will be conducted to investigate how socio-economic and demographic characteristics of farmers as well as the acquisition of information about technologies impact on the adoption of new technologies.

Fourthly, given that malnutrition and hunger continues to be one of the most serious problems of human health and welfare in under-developed economies, attempts will be made to study **how changes in household income and demographic characteristics affect the consumption behaviour and nutrition of households**. A related issue that is being explored is the economic implications of biotechnology for developing countries. Public acceptance of genetically altered food is being given attention in the research programme.

It is obvious from the foregoing that the research agenda in this area is quite broad, encompassing the complex and most compelling challenges that present societies face. Most of the projects are being carried out under collaborative research with colleagues in different institutions and countries all over the world. Collaborative work on food consumption and efficiency of smallholder producers in Tanzania is currently under way with the International Food Policy Research Institute in Washington D.C. and International Livestock Research Institute in Nairobi. Empirical application of the labour supply responses of farm households in Nepal is being carried out with the Asian Institute of Technology in Bangkok, while econometric analysis of the technical and allocative efficiency of farm households in Ghana is being conducted with collaborators at the Department of Economics, Iowa State University, USA. Most of the findings from the empirical work are expected to be used in lectures for students.