

Gute Leistungen der Meister von morgen

Arbeitsgruppe Studentenwettstreit schlägt beste Arbeiten zur Prämierung vor

Am 24. Juni 1965 befaßte sich die Arbeitsgruppe Studentenwettstreit der TH mit der Auswertung der Messe der Meister von morgen, die vom 21. bis 25. Juni 1965 im Hochschulgebäude an der Leischnheimer Straße stattfand. Weiterhin wurde über Maßnahmen für die Ausstellung der besten Arbeiten zur Messe der Meister von morgen im Berichts- und Republikummaßstab beraten.

Die anwesenden Vertreter der Fakultäten überzeugten sich bei einem Rundgang durch die Ausstellung vom hohen Leistungsniveau und der eingeholten Darstellung der meisten Arbeiten.

Die besten Arbeiten im Praktikum und in wissenschaftlichen Studienarbeiten sowie hervorragende Einzelleistungen wurden dem Rektor zur Prämierung vorgeschlagen, wobei die Höhe der Prämie der wirtschaftliche Nutzen bzw. der wissenschaftliche Wert als Maßstab gesetzt wurden.

Kollektivarbeiten:

• Studentenkollektiv Leibniz, Langbein, Kümpel, Weigert (Inst. f. Werkzeugmaschinen) für die Arbeit „Überarbeitung einer Kammstahl-Wälzstahlmaschine“.

Aus einer Maschine mit Schrotbewehrung wurde eine funktionsfähige Maschine geschafft. 300,- MDN.

• Die Studenten P. Seidel, D. Terpe, M. Blüm, F. Oth, B. Gäß (Inst. f. Technologie, Fertigungstechnik)

Diese Studenten stellten während des Ingenieurpraktikums in verschiedenen Betrieben Varianten der wirtschaftlichen Fertigung z.B. Radial-Kolbenpumpen, Synchronkopplungen und Rundsteckautomaten auf. Insgesamt wäre damit eine Einsparung von 1 600 000 MDN zu erreichen.

• Studentenkollektiv P. Reinhold, H. Jense, H. Richter (Lehrstuhl Physik, Lehrerbildung) für die kollektive Examensarbeit: „Prototyp eines Tafelschaltkretzes zur Demonstration von Schulerprobungen in der Elektrik und Elektrotechnik“.

Diese Arbeit ist beispielgebend für die Methoden des Unterrichts, wie sie im Gesetz für das einheitliche sozialistische Bildungswesen gefordert werden. 250 MDN.

• Studentenarbeitskreis „Vollformstörfahren“ mit den Studenten W. Richter, D. Bischke, W. Huster, H. Barth, H. Kraus (Inst. f. Technologie)

Während des Gießereipraktikums wurde die Anwendung eines neuen Gießverfahrens mit Polystyrolschaumstoff untersucht. Dabei wurden folgende Vorteile hier herausgestellt: einfache Modellherstellung, Wegfall des Tellerwechsels, Ziehen des Modells entfällt, Einförmung von Hinterwandschürgen leicht möglich, Kern entfällt, kein Grat, niedrige Putzkosten. 200 MDN.

• Studentenkollektiv W. Scharf, M. Pfeiffer (Inst. f. Technologie der Plaste) für die „Überarbeitung der Technologie für die Herstellung eines 300-l-Behälters“ im Ingenieurpraktikum.

Die neu auf einer Taktstrasse vorgeschichte Technologie des glasfaserverstärkten Polyestergesteins ermöglicht ein rationelles Spritz- und Tiefziehen. Durch die Tiefziehmaschine kann ein höheres Leistungsmaß erwartet werden. 200 MDN.

• Dipl.-Ing. J. Barth (Inst. f. Textilmachinenkonstruktion) hat in seinem Projekt Beleg ein Prinzip verwirklicht, bei dem erstmalig der Maschinenlauf formstatisch verhindert wird. Dies mit Spezialbindung gehärtigte Strumpf zeichnet sich durch gute elastische Eigenschaften, große Feinheit und Transparenz sowie niedrigen Materialaufwand aus. 150 MDN.

Dipl.-Ing. G. Kreisschmar

Neue Wege des Studiums

Zur Einschätzung der Grundlagenpraktika im Frühjahr 1965

Bei der Durchführung der diesjährigen Grundlagenpraktika wurde erstmals ein konzentrierter Einsatz durchgeführt, der sich, das kann vorausgesagtem werden, ausgeweitet bewährt hat.

Bisher war es so, daß man es in der Regel den Studierenden selbst überließ, sich den Praktikumsbetrieb zu wünschen. Abgesehen davon, daß es nur etwas eines Drittels gelang, einen Einsatzbetrieb zu finden und die anderen trotzdem durch das Praktikantenum vermittelten werden mußten, traten folgende wesentliche Mängel in Erscheinung:

Hochschuleigentlich:

1. Wir hatten mit weit über 200 Einsatzbetrieben im Raum der Deutschen Demokratischen Republik zu verhandeln, unter denen sich eine erhebliche Anzahl befand, wo nur ein Student eingesetzt war. Darunter Betriebe mit 20 und weniger Beschäftigten.

2. Durch die Vielzahl der Einsatzbetriebe bestand weder die Möglichkeit einer guten Vorbereitung noch einer ordnungsgemäßen Betreuung und Kontrolle der Studierenden und Betriebe während der Dauer des Praktikums.

3. Die Beurteilung der Studierenden war durchweg formal und gab keine zweckmäßige Einschätzung der tatsächlichen Arbeit und ihrer Mitarbeit.

4. Durch den dezentralisierten Einsatz war es nicht möglich, ein aussagekräftiges Gesamtergebnis zu erzielen.

Betrieblich:

1. In fast allen Betrieben lag die Verantwortung für die Durchführung der Praktika ausschließlich in den Händen des Sachbearbeiters für Erwachsenen-Qualifizierung, die verantwortlichen Funktionäre des Betriebes übten kaum einen unmittelbaren Einfluß aus.

Auch die Betriebssektionen der KDT beteiligten sich nicht an der fachlichen Ausbildung des Nachwuchses.

2. So wichtige Bereiche, wie Anlagenreinhalts- und Betriebsmittelbereitung, in denen die besten Möglichkeiten zur Schaffung praktischer Bildungsmaterialien gegeben sind, wurden nicht mit Praktikanten besetzt.

3. In vielen Betrieben, insbesondere in solchen, wo nur ein oder einige Studierende eingesetzt waren, kümmerle sich kaum jemand um sie. Sie waren sich selbst überlassen und beschwirren sich mit Recht darüber, daß die Praktika in Beschäftigungstheorie zusammen und ihnen eigentlich Zweck nicht erfüllten.

Oft mußte festgestellt werden, daß selbst sozialistische Großbetriebe unsere Studierenden als willkommene billige Arbeitskräfte einsetzen.

Als Ergebnis wurde gefunden, daß die Expositionsteile beim Verkauf von Normteilen verkürzt und damit nur 100-200 MDN pro Jahr mehr Produktionswert geschaffen werden können. 100 MDN.

• G. Häcker (Lehrstuhl Polytechnik) für sein Staatsexamen.

Darin wurde im Fach „Grundlagen der Automatisierung“ im Klassenzimmer 10 am Beispiel der numerischen Steuerung von Werkzeugmaschinen eine ausgesprochene sozialistische und organisatorische Arbeit geleistet. 100 MDN.

Es besteht die Möglichkeit, andere Vorschläge der Prämierung bzw. noch weitere Vorschläge zu berücksichtigen.

Die Meldung nimmt der Leiter der Arbeitsgruppe Studentenwettstreit, Herr Dr.-Ing. Bürger, bis zum 31. Juli 1965 entgegen.

Die Prämierung der besten Arbeiten soll ein Ansporn zur Erziehung und zu besserer Ergebnisse im Studentenwettstreit sein, wobei von der Messe der Meister von morgen 1965 ein noch höheres Leistungsmaß erwartet wird.

Einprägend einer Empfehlung des Staatssekretärs sollen in Zukunft junge Wissenschaftler in diese Form des Wettstreites einzutragen. Auf Grund dieser Durchführung des Studentenwettstreites entstand der Name „Wettstreit der Studenten und jungen Wissenschaftler“.

Ferner wird den Fachrichtungsleitern empfohlen, zur weiteren Verbesserung des Wettstreites mit den besten Studenten Förderungsverträge abzuschließen.

Dipl.-Ing. G. Kreisschmar

breitung des Durchlaufs begann in der Regel vier Wochen vor Beginn des Praktikums. Die Seminargruppenweise wurden eigenständig und sicher die Betriebssektionen der KDT sichtbar an die praktischen Ausbildung des wissenschaftlich-technischen Nachwuchses interessiert eingebettet.

Erfreulich ist, daß die technischen und Produktionsleistungen einen starken unmittelbaren Einfluß auf den Durchlauf ausübten und sich auch die Betriebssektionen der KDT stärker an die praktischen Ausbildung des wissenschaftlich-technischen Nachwuchses interessiert eingebettet.

Um das praktische Wissen der Studierenden zu vertiefen und sie stimmt im 1. Studienjahr an die praktischen Probleme eines sozialistischen Großbetriebes heranzuführen, insbesondere jedoch um ihnen das soziale Zusammenspiel zwischen Theorie und Praxis zu demonstrieren, werden während der Dauer des Praktikums in Zusammenarbeit zwischen Betriebssektionen bzw. BBS und Betriebssektionen der KDT weniger als 2 Fachvorträge durchgeführt.

Der Stoff bezog sich auf die Fertigung des Einsatzbetriebes, Fragen der Organisation der Produktion u.a. sowie im Gießereipraktikum auf die Unterschiedlichkeit der einzelnen Gießverfahren. Den Studierenden wurde die Möglichkeit gegeben, Sonderwünsche vorzutragen.

Ein Teil der Betriebe führte auch Diskussionen in Kooperationsbetrieben durch, die sich ausgesondert bewährten.

Ein Teil der Betriebe führte auch Diskussionen in Kooperationsbetrieben durch, die sich ausgesondert bewährten.

Um die Einschätzung der Grundlagenpraktika im Frühjahr 1965

zu verbessern, wurde die Betreuung während der Dauer des Praktikums um eine weitere Betriebssektion der KDT erweitert. Es wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen bestimmt, sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fachrichtungen bestimmt sich sehr gut an der Vorbereitung und Betreuung während der Praktika. Dies betrifft besonders die Fachrichtung Ing.-Fwd. FMT und WT. Die Betreuung in der Raum des Betriebes Karl-Marx-Stadt liegenden Betriebes, wurde durch die Vertreter der Fachrichtungen und die der weiter entfernten vom Praktikantenum vergrößert. Es konnte in jedem Fall festgestellt werden, daß diese Art der Vorbereitung und Betreuung außerordentlich begrüßt wurde, nicht zuletzt deshalb, weil Rollenwechseln sprachen durchgeführt und auftretende Schwierigkeiten an Ort und Stelle beseitigt werden konnten.

Die Vertreter einiger Fach