



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Press Release

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଦ୍ୱାରା ଶିକ୍ଷା ବୃତ୍ତିଗତଙ୍କ ପାଇଁ ସିଷ୍ଟମ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂରେ ମିଶ୍ରିତ ମୋଡ୍ ଏମ୍.ଟେକ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଭାରତ, ୨୧ ଜୁଲାଇ, ୨୦୨୪: ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଆଇଆଇଟି) ଭୁବନେଶ୍ୱର ସିଷ୍ଟମ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂରେ ଏହାର ଅଭିନବ ମିଶ୍ରିତ ମୋଡ୍ ଏମ୍.ଟେକ୍. ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ ବିଷୟରେ ଘୋଷଣା କରିଛି, ଯାହା ବିଶେଷ ଭାବରେ ଶିକ୍ଷାରେ କାର୍ଯ୍ୟରତ ବୃତ୍ତିଗତଙ୍କ ପାଇଁ ଡିଜାଇନ୍ କରାଯାଇଛି। ଏହି ଏକ ପ୍ରକାରର ପଦକ୍ଷେପ ଶିକ୍ଷା ଏବଂ ଶିକ୍ଷା ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ବ୍ୟବଧାନକୁ ପୂରଣ କରିବା ପାଇଁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖିଛି, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ପ୍ଲାଟ୍ଫର୍ମ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ତିନି ବର୍ଷର ଅଭିଜ୍ଞତା ଥିବା ଇଞ୍ଜିନିୟରମାନଙ୍କୁ ଆଧୁନିକ ସିଷ୍ଟମ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂରେ ସେମାନଙ୍କର ବିଶେଷଜ୍ଞତା ବୃଦ୍ଧି କରିବାକୁ ସକ୍ଷମ କରିବ।

ଏହି ଏମ୍.ଟେକ୍. ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ସିଷ୍ଟମ ଆଚରଣର ମଡେଲିଂ, ସିଷ୍ଟମ କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା ପରୀକ୍ଷା, ସିଷ୍ଟମ ଡିଜାଇନ୍ ଏବଂ ନିର୍ଭରଯୋଗ୍ୟ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ, ଷ୍ଟାଟିଷ୍ଟିକାଲ ମେସିନ୍ ଲର୍ଣ୍ଣିଂ ଭଳି ସିଷ୍ଟମ ଆଚରଣର ପୂର୍ବାନୁମାନ ପାଇଁ ଉପକରଣ ଏବଂ କୌଶଳ ଉପରେ ଏହାର ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ମାଧ୍ୟମରେ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ସିଷ୍ଟମର ଆଚରଣକୁ ବୁଝିବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଜ୍ଞାନ ନିର୍ମାଣ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବ। ସିଷ୍ଟମ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂର ବୈଷୟିକ ପରିଚାଳନା ଦିଗଗୁଡ଼ିକୁ ସିଷ୍ଟମ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ବିଭିନ୍ନ ଭୂମିକା ପାଇଁ ଇଞ୍ଜିନିୟରମାନଙ୍କୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକତା ପରିଚାଳନା ଉପରେ ଏକ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ମାଧ୍ୟମରେ ମଧ୍ୟ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରାଯିବ। ସିଷ୍ଟମ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଏମ୍.ଟେକ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ପାଇଁ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଆପ୍ଲାଏଡ୍ ମ୍ୟାଟେରିଆଲ୍ସ ଇଣ୍ଡିଆ ପ୍ରାଇଭେଟ୍ ଲିମିଟେଡ୍ ସହିତ ସହଯୋଗରେ ବିକଶିତ କରାଯାଇଥିଲା, ଯାହା ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ସାମଗ୍ରୀ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ସମାଧାନରେ ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ନେତା, ଆପ୍ଲାଏଡ୍ ମ୍ୟାଟେରିଆଲ୍ସ ଇଙ୍କର ଏକ ସହାୟକ କମ୍ପାନୀ।

କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଶୁଭାରମ୍ଭ ଅବସରରେ, ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଶ୍ରୀପଦ କର୍ମାଲକର ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରି କହିଛନ୍ତି, "ଏପରି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନ ଏବଂ ଶିକ୍ଷା ମଧ୍ୟରେ ଗଭୀର ସହଯୋଗକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରେ। ବୃତ୍ତିଗତ ବିକାଶ ବ୍ୟତୀତ, ସେମାନେ ମିଳିତ ଗବେଷଣା ଏବଂ ବିକାଶ ପାଇଁ ରାସ୍ତା ଖୋଲିଦିଏ, ଯାହା ନବଯୁଗକୁ ନେଇଥାଏ ଯାହା ସମାଜକୁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବରେ ଲାଭ ଦେଇପାରେ ଏବଂ ଏକ ଆତ୍ମନିର୍ଭର ଭାରତର ଦୃଷ୍ଟିକୋଣରେ ଯୋଗଦାନ ଦେଇପାରେ।"

ଏହା ସହିତ, ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଡିନ୍ (ସ୍ନାତକୋତ୍ତର ଏବଂ ଗବେଷଣା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ) ପ୍ରଫେସର ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର ଭେଣ୍ଡେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଛନ୍ତି ଯେ ଏହି ବହୁବିଧ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଶିକ୍ଷର ବିକଶିତ ଆବଶ୍ୟକତାଗୁଡ଼ିକୁ ପୂରଣ କରୁଥିବା ନମନୀୟ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରିବା ପ୍ରତି ଆମର ଉତ୍ସର୍ଗତାକୁ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରେ। ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ନବସୃଜନ ଚଳାଇବା ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ସଂଗଠନରେ ଜଟିଳ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ପ୍ରକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକର ନେତୃତ୍ୱ ନେବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଦକ୍ଷତା ସହିତ ସଜ୍ଜିତ କରିବା ପାଇଁ ଡିଜାଇନ୍ କରାଯାଇଛି।”

କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ବିଷୟରେ ସୂଚନା ଦେଇ, ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ପରିକଳ୍ପନା କରିବାରେ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ଗ୍ରହଣ କରିଥିବା ଆପ୍ଲାଏଡ୍ ମ୍ୟାଟେରିଆଲ୍ସ ଇଣ୍ଡିଆର ଇମେଜିଂ ଏବଂ ପ୍ରକ୍ରିୟା ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଗୋଷ୍ଠୀର ବରିଷ୍ଠ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ସୁଜିତ ଝା ଉନ୍ନତ, ବହୁ-ଡୋମେନ୍ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ବିକାଶରେ ସିଷ୍ଟମ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂର ଗୁରୁତ୍ୱ ଉପରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ। ସେ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ଏବଂ ଆନୁଷଙ୍ଗିକ ଶିକ୍ଷରେ କ୍ୟାରିୟର ପାଇଁ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରୁଥିବା ଶିକ୍ଷାଗତ ସମୃଦ୍ଧି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପାଇଁ ଆପ୍ଲାଏଡ୍ ମ୍ୟାଟେରିଆଲ୍ସର ସମର୍ଥନ ଉପରେ ମଧ୍ୟ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିଥିଲେ। ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ଝା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଶୁଭାରମ୍ଭ ଏବଂ ସଫଳତା ବିଷୟରେ ତାଙ୍କର ଉତ୍ସାହ ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ।

ଏହି ଅବସରରେ ଖଣିଜ, ଧାତୁ ଏବଂ ସାମଗ୍ରୀ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ସ୍କୁଲର ସହଯୋଗୀ ପ୍ରଫେସର ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ସଂଯୋଜକ ଡକ୍ଟର ଶ୍ରୀକାନ୍ତ ଗୋଲାପୁଡ଼ି ମଧ୍ୟ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଏକ ସାରାଂଶ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ। ଏହି ନମନୀୟ ଶିକ୍ଷଣ ମଡେଲ ମାଧ୍ୟମରେ ସେମାନଙ୍କର ସିଷ୍ଟମ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଦକ୍ଷତାକୁ ଆଗକୁ ବଢ଼ାଇବା ପାଇଁ ଆଗ୍ରହୀ ଯୋଗ୍ୟ ଶିକ୍ଷ ବୃତ୍ତିଗତଙ୍କ ଅଂଶଗ୍ରହଣ ସହିତ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଖୁବ୍ ଶୀଘ୍ର ଆରମ୍ଭ ହେବାକୁ ଯାଉଛି।
