भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर
Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Press Release

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ପାୱାର ଡିଭାଇସ୍ ଏବଂ ପାୱାର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଉପରେ କର୍ମଶାଳା ଆୟୋଜିତ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୭ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୫: ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଆଇଆଇଟି) ଭୁବନେଶ୍ୱର ୬ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୫ ରେ 'ପାୱାର ଡିଭାଇସେସ ଏବଂ ପାୱାର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ' ଉପରେ ଏକ ଦିନିକିଆ କର୍ମଶାଳା ଆୟୋଜନ କରିଥିଲା। ଏହି କର୍ମଶାଳାରେ ଡିଜାଇନ୍ ଠାରୁ ଡିଭାଇସ୍ ଏବଂ ପ୍ୟାକେଜିଂ ଏବଂ ସିଷ୍ଟମ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପାୱାର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସରେ ଭାରତକୁ ତଳୁ ଉପରକୁ ଗଢି ତୋଳିବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପିଢ଼ିର ଗବେଷଣା, କର୍ମଶକ୍ତି ଏବଂ ଯୋଗାଣ-ଶୃଙ୍ଖଳ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରାଯାଇଥିଲା, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଉନ୍ନତ ଦେଶ ଏବଂ ଭାରତ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ପାଦନ ବ୍ୟବଧାନ ପୂରଣ କରାଯାଇପାରିବ। ଏହି କର୍ମଶାଳା ଶିଳ୍ପ-ଶିକ୍ଷା ସହଯୋଗ ଏବଂ ମାନବଶକ୍ତି ତାଲିମକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ୧୨ ଟି ରଣନୈତିକ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଶିଳ୍ପ ସହ-ବିକାଶ କେନ୍ଦ୍ର (ଆଇସିସି) ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିବା ପାଇଁ ଜାତୀୟ ସ୍ତରୀୟ ପ୍ରୟାସର ଏକ ଅଂଶ ଥିଲା। ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ପାୱାର ଡିଭାଇସ୍ସ ଉପରେ ଆଇସିସି ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତାବର ନେତୃତ୍ୱ ନେଉଛି ଏବଂ ଆଇଆଇଟି ବମ୍ବେ ପାୱାର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଉପରେ ଆଇସିସି ର ନେତୃତ୍ୱ ନେଉଛି। ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ଆୟୋଜିତ କର୍ମଶାଳା ଏହି ଦୁଇଟି ଆଇସିସି ପାଇଁ ଏକ ମିଳିତ ପ୍ରୟାସ ଥିଲା, ଯେଉଁଥିରେ ଶିଳ୍ପ ଏବଂ ଶିକ୍ଷାବିତଙ୍କ ଅଂଶଗ୍ରହଣ ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥିଲା।

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ତଥା ଆଇସିସିର ପାୱାର ଡିଭାଇସ୍ସ ଉପରେ ପରାମର୍ଶଦାତା ପ୍ରଫେସର ଶ୍ରୀପଦ କରମାଲକର ଏବଂ ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ମିଶନର ପରାମର୍ଶଦାତା ଏବଂ ଜର୍ଜିଆ ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିର ଏମିରିଟସ୍ ପ୍ରଫେସର ପ୍ରଫେସର ରାଓ ତୁମମାଲା ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଉଦଘାଟନ କରିଥିଲେ ଏବଂ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀମାନଙ୍କୁ ସମ୍ବୋଧିତ କରିଥିଲେ। ତାଙ୍କ ଉଦଘାଟନୀ ଭାଷଣରେ, ପ୍ରଫେସର କରମାଲକର ଶିଳ୍ପ-ଶିକ୍ଷାକ୍ଷେତ୍ର ସହଯୋଗ, ଉଦ୍ୟୋଗୀତା ବିକାଶ ଏବଂ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ଏବଂ ଚିପ୍ ଡିଜାଇନରେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଦକ୍ଷତା ବିଷୟରେ ସୂଚାଇଥିଲେ। "ଏହି କର୍ମଶାଳା ପାୱାର ଡିଭାଇସ୍ସ ଉପରେ ଶିଳ୍ପ ସହ-ବିକାଶ କେନ୍ଦ୍ର ସ୍ଥାପନ ଏବଂ ଭାରତ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ମିଶନରେ ଯୋଗଦାନ ଦେବା ଦିଗରେ ଶିଳ୍ପ-ଶିକ୍ଷାକ୍ଷେତ୍ର ସହଯୋଗ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରୟାସ," ସେ ଆହୁରି ମଧ୍ୟ କହିଛନ୍ତି। ପ୍ରଫେସର ରାଓ ତୁମମାଲା ଭାରତୀୟ ଡିଜାଇନ୍, ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର, ପ୍ୟାକେଜିଂ ଏବଂ ସିଷ୍ଟମ୍ (ଆଇଡିଏସପିଏସ) ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ପାଇଁ ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଇକୋସିଷ୍ଟମ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରୟାସ ଉପରେ ଆଲୋକପାତ କରିଥିଲେ। ଆଇଡିଏସପିଏସ ର ଧ୍ୟାନ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର କିମ୍ବା ପ୍ୟାକେଜିଂ ଉପରେ ନୁହେଁ ବରଂ ଯେକୌଣସି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ ସିଷ୍ଟମ୍ ଗଠନ କରିବା ପାଇଁ ମୋଟ ୧୨ ଟି ରଣନୈତିକ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ର ଉପରେ ରହିଛି।

ସିକ୍ସେମ, ଆରଆଇଆର, ଆଇଭିପି ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର, ସିଡ଼ିଆଇଏଲ, ଟେକ୍ସସ ଇନ୍ସ୍ଟ୍ରୁମେଣ୍ଟସ, ମ୍ୟାକଡର୍ମିସ ଆଲଫା ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ସଲ୍ୟୁସନ୍ସ, ଏମିଏଲଏସଏସ ଏବଂ ଇଣ୍ଡିଅମ କର୍ପୋରେସନ ଭଳି କମ୍ପାନୀର ପ୍ରତିନିଧିମାନେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ ଏବଂ ଗବେଷଣା ଏବଂ ମାନବଶକ୍ତି ଦୃଷ୍ଟିରୁ ସେମାନଙ୍କର ବର୍ତ୍ତମାନର ଧ୍ୟାନ ଏବଂ ଭବିଷ୍ୟତର ଆବଶ୍ୟକତା ବିଷୟରେ କହିଥିଲେ। ପାୱାର ଡିଭାଇସ୍ ଉପରେ ଆଇସିସି ଉପରେ ପ୍ରସ୍ତାବ ଅଧ୍ୟାପକଙ୍କ ଏକ ଦଳ ଦ୍ୱାରା ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା, ଯଥା - ଡକ୍ଟର ଅକ୍ଷୟ କେ, ପ୍ରଫେସର ପି. ଭି. ସତ୍ୟମ୍ ଏବଂ ଡକ୍ଟର ଅଭିନବ ଆର୍ଯ୍ୟ (ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର), ଡକ୍ଟର ଅରବିନ୍ଦ ଅଜୟ (ଆଇଆଇଟି ପାଲକ୍କଡ), ଡକ୍ଟର ଜି. ବିଜୟ କୁମାର (ଆଇଆଇଟି ତିରୁପତି) ଏବଂ ଡକ୍ଟର ଅଙ୍କୁଶ ବାଗ୍ (ଆଇଆଇଟି ଗୌହାଟି)। ପାୱାର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଉପରେ ଆଇସିସି ଉପରେ ପ୍ରସ୍ତାବ ଡକ୍ଟର ଶିଳାଦ୍ରି ଚକ୍ରବର୍ତ୍ତୀ (ଆଇଆଇଟି ବମ୍ବେ) ଦ୍ୱାରା ଉପସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା। ଏହା ପରେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ଚରିତ୍ରୀକରଣ, ଚିପ୍ ଡିଜାଇନ୍, ପାୱାର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ, ଗବେଷଣା ଏବଂ ଉଦ୍ୟୋଗୀତା

ପାର୍କ ଏବଂ ସିକରିକ୍ (ସିଲିକନ୍ କାର୍ବାଇଡ୍ ଗବେଷଣା ଏବଂ ଉଦ୍ଭାବନ କେନ୍ଦ୍ର) ସହିତ ଜଡିତ ପ୍ରମୁଖ ସୁବିଧାଗୁଡ଼ିକର ଏକ ସାଇଟ୍ ପରିଦର୍ଶନ କରାଯାଇଥିଲା।