



Press Release

**ସୈମିକଶୃଙ୍ଖଳ ଗବେଷଣା ଓ ନବସୃଜନକୁ ଆଗେଇ ନେବା ପାଇଁ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର
ଏବଂ ବନଶ୍ରୀ ସୈମିକଶୃଙ୍ଖଳ ମଧ୍ୟରେ ସହଭାଗିତା**

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୫ ଅଗଷ୍ଟ ୨୦୨୨: ସୈମିକଶୃଙ୍ଖଳ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନ ଓ ଶିଳ୍ପ ମଧ୍ୟରେ ସହଯୋଗକୁ ଆହୁରି ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ଦିଗରେ ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଆଇଆଇଟି) ଭୁବନେଶ୍ୱର ନିକଟରେ ବନଶ୍ରୀ ସୈମିକଶୃଙ୍ଖଳ ସହ ଏକ ବୁଝାମଣାପତ୍ର (ଏମ୍‌ଓୟୁ) ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଛି। ଉନ୍ନତ ସୈମିକଶୃଙ୍ଖଳ ପ୍ରଯୁକ୍ତି କ୍ଷେତ୍ରରେ ମିଳିତ ଗବେଷଣା, ଶିଳ୍ପଭିତ୍ତିକ ଶିକ୍ଷା, ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଓ ନବସୃଜନକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ଦେବା ଏହି ବୁଝାମଣାପତ୍ରର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ।

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ପକ୍ଷରୁ ପ୍ରାୟୋଜିତ ଗବେଷଣା ଓ ଶିଳ୍ପ ପରାମର୍ଶ (ଏସ୍‌ଆର୍‌ଆଇସି)ର ଡିନ୍ ପ୍ରଫେସର ବିଜୟ ଶଙ୍କର ପସୁପୁରେଚ୍ଚି ଏବଂ ବନଶ୍ରୀ ସୈମିକଶୃଙ୍ଖଳ ପକ୍ଷରୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡ. ଚନ୍ଦ୍ରମୋହନ ଉମାପତି ଏହି ବୁଝାମଣାପତ୍ରରେ ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିଲେ। ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଶ୍ରୀପାଦ କରମଲକରଙ୍କ ଉପସ୍ଥିତିରେ ଏହି ବୁଝାମଣାପତ୍ର ସ୍ୱାକ୍ଷରିତ ହୋଇଥିଲା। ଏହି ଅବସରରେ ସ୍କୁଲ ଅଫ୍ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଆଣ୍ଡ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସାଇନ୍ସରେ ଆସିଷ୍ଟାଣ୍ଟ ପ୍ରଫେସର ଡକ୍ଟର ନବଜିତ ବାଗ୍ଚୀ ଓ ଡକ୍ଟର ସନ୍ଦୀପ କୁମାର ସାମଲ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ।

ଉଲ୍ଲେଖଯୋଗ୍ୟ ଯେ, ବନଶ୍ରୀ ସୈମିକଶୃଙ୍ଖଳ ଉନ୍ନତ ସିଲିକନ୍-ନୋଡ୍, କମ୍ ଶକ୍ତି ବ୍ୟବହାରକାରୀ ଟିପ୍ ଡିଜାଇନ୍ ଏବଂ ପାୱାର, ପରଫର୍ମାନ୍ସ ଓ ଏରିଆ (PPA) ଅପ୍ଟିମାଇଜେସନ୍ କ୍ଷେତ୍ରରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛି। ବିଶେଷକରି ସିଷ୍ଟମ୍-ଅନ୍-ଟିପ୍ (SoC) ପ୍ରୟୋଗ ପାଇଁ କମ୍ ସଂଖ୍ୟକ ଟ୍ରାଞ୍ଜିଷ୍ଟର ବ୍ୟବହାର କରୁଥିବା (TAT) ଆର୍କିଟେକ୍ଚର ଉପରେ କମ୍ପାନୀ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଉଛି। ଏହି ସହଯୋଗ ମାଧ୍ୟମରେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଶିକ୍ଷା ଓ ଗବେଷଣା ଦକ୍ଷତା ସହ ବନଶ୍ରୀ ସୈମିକଶୃଙ୍ଖଳର ଉନ୍ନତ ଟିପ୍ ଡିଜାଇନ୍ ଓ PPA ଅପ୍ଟିମାଇଜେସନ୍ କ୍ଷେତ୍ରର ବୈଷୟିକ ଦକ୍ଷତାକୁ ଯୋଡ଼ାଯିବ।

ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ପାଇଁ ହୋଇଥିବା ଏହି ବୁଝାମଣାପତ୍ର ଅନୁଯାୟୀ, ଉଭୟ ସଂସ୍ଥା ମିଳିତ ଭାବେ ଗବେଷଣା ଓ ବିକାଶ (R&D) ପ୍ରକଳ୍ପ, ଡିଜାଇନ୍ ଅପ୍ଟିମାଇଜେସନ୍, ଅଧ୍ୟାପକ ଓ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ବିନିମୟ, ଇଣ୍ଟର୍ନସିପ୍, ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଏବଂ ମିଳିତ ଗବେଷଣା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ହାତକୁ ନେବେ। ଏହା ସହିତ ବାହ୍ୟ ଅର୍ଥ ସହାୟତାରେ ଗବେଷଣା ଓ ପରାମର୍ଶ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ମଧ୍ୟ ଉଭୟ ସଂସ୍ଥା ସୁଯୋଗ ଖୋଜିବେ। କମ୍ପ୍ୟୁଟିଂ ସମ୍ବଳ, ଡିଜାଇନ୍ ସୁବିଧା, ପରୀକ୍ଷାଗାର, ପରୀକ୍ଷଣ ଭିଡିଓ ଓ ଗବେଷଣା ଉପକରଣର ମିଳିତ ବ୍ୟବହାରକୁ ମଧ୍ୟ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରାଯିବ।

ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ଶିଳ୍ପ କ୍ଷେତ୍ରର ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଅନୁଭୂତି ଓ ବ୍ୟବହାରିକ କାର୍ଯ୍ୟର ସୁଯୋଗ ପ୍ରଦାନ କରିବା ଏହି ସହଭାଗିତାର ଅନ୍ୟତମ ପ୍ରମୁଖ ଦିଗ। ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ବନଶ୍ରୀ ସୈମିକଶୃଙ୍ଖଳରେ ଇଣ୍ଟର୍ନସିପ୍, ପ୍ରକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟ, ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଓ ଗବେଷଣା କରିବାର ସୁଯୋଗ ପାଇବେ। ସେହିପରି କମ୍ପାନୀର ଇଞ୍ଜିନିୟର ଓ ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ମିଳିତ ଗବେଷଣା ଓ ଶିକ୍ଷା ସମ୍ପର୍କିତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଭାଗ ନେଇପାରିବେ। ଏହା ସହ ମିଳିତ କର୍ମଶାଳା, ସେମିନାର, ସ୍ୱଚ୍ଛକାଳୀନ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ, ସମ୍ମିଳନୀ ଏବଂ ଗବେଷଣା ପ୍ରକାଶନକୁ ମଧ୍ୟ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ଦିଆଯିବ।

ଏହି ସହଭାଗିତା ଶିକ୍ଷା ଓ ଗବେଷଣା କ୍ଷେତ୍ରକୁ ସୈମିକଶୃଙ୍ଖଳ ଶିଳ୍ପର ଆବଶ୍ୟକତା ସହ ଆହୁରି ନିକଟତର କରିବ ବୋଲି ଆଶା କରାଯାଉଛି। ଏଥିସହ ସୈମିକଶୃଙ୍ଖଳ ଡିଜାଇନ୍ ଓ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ପ୍ରଯୁକ୍ତି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦକ୍ଷ ମାନବ ସମ୍ବଳ ସୃଷ୍ଟି ଏବଂ ଶିଳ୍ପ ଉପଯୋଗୀ ଗବେଷଣାକୁ ମଧ୍ୟ ଏହା ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବ।
