| | |
|---|---|
| | भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर<br>**Indian Institute of Technology Bhubaneswar** |

**Press Release**

## ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ଷ୍ଟ୍ରିଙ୍ଗସ୍ ମିଟିଂ ୨୦୨୫

## ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ପଦ୍ମଭୂଷଣ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା ପ୍ରଫେସର ଅଶୋକ ସେନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପବ୍ଲିକ ଲେକ୍ଚର ଆୟୋଜିତ

**ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୪ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୨୫:** ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ଷ୍ଟ୍ରିଙ୍ଗସ୍ ମିଟିଂ (ISM) ୨୦୨୫, ଷ୍ଟ୍ରିଙ୍ଗ ତତ୍ତ୍ୱ ଏବଂ ଉଚ୍ଚ-ଶକ୍ତି ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ ଉପରେ ଏକ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀ, ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଏବଂ NISER ଭୁବନେଶ୍ୱର ଦ୍ୱାରା ୯ ରୁ ୧୪ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୨୫ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମିଳିତ ଭାବରେ ଆୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲା। ଦୀର୍ଘ ସମୟ ଧରି ଚାଲିଥିବା ଏହି ଦ୍ୱିବାର୍ଷିକ ବୈଠକରେ ଭାରତ ଏବଂ ବିଦେଶର ୨୦୦ ରୁ ଅଧିକ ଗବେଷକଙ୍କୁ ଷ୍ଟ୍ରିଙ୍ଗ ତତ୍ତ୍ୱ, କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ କ୍ଷେତ୍ର ତତ୍ତ୍ୱ, ଗୁରୁତ୍ୱାକର୍ଷଣ ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଗାଣିତିକ ଗଠନରେ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ବିକାଶ ଉପରେ ଆମନ୍ତ୍ରିତ ଆଲୋଚନା, ଆଲୋଚନା ଏବଂ ପୋଷ୍ଟର ସେସନ୍ ପାଇଁ ଏକତ୍ରିତ କରାଯାଇଥିଲା।

ଆଇଏସଏମ ୨୦୨୫ ର ଏକ ପ୍ରମୁଖ ଆକର୍ଷଣ ଥିଲା ୧୩ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୨୫ ରେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ବିଶ୍ୱର ପ୍ରମୁଖ ତତ୍ତ୍ୱିକ ପଦାର୍ଥବିଜ୍ଞାନୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଜଣେ ପଦ୍ମଭୂଷଣ ପୁରସ୍କାରପ୍ରାପ୍ତ ପ୍ରଫେସର ଅଶୋକ ସେନ (ଆଇସିଟିଏସ-ଟିଆଇଏଫଆର, ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ)ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା କଲେଜ ଏବଂ ସ୍କୁଲ ଛାତ୍ର, ଅଧ୍ୟାପକ ଏବଂ ସମ୍ମିଳନୀ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ସାର୍ବଜନୀନ ବକ୍ତୃତା। "ଷ୍ଟ୍ରିଙ୍ଗ ତତ୍ତ୍ୱ ଏବଂ ଏହାର ଅନେକ ପ୍ରକାଶନ" ଉପରେ ଭାଷଣ ଦେଇ, ପ୍ରଫେସର ସେନ ଷ୍ଟ୍ରିଙ୍ଗ ତତ୍ତ୍ୱର ଏକ ସୁଗମ ସାରାଂଶ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ, ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରିଥିଲେ ଯେ ଏହି ବିଷୟଟି କାହିଁକି ସକ୍ରିୟ ଭାବରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରାଯାଏ ଏବଂ ଏହାର ବିଭିନ୍ନ ଫର୍ମୁଲେସନ୍ - ବିଚଳିତ ଷ୍ଟ୍ରିଙ୍ଗରୁ ଦ୍ୱୈତତା, ବ୍ରେନ ଏବଂ ହୋଲୋଗ୍ରାଫି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ - ଏକ ଗଭୀର ଅନ୍ତର୍ନିହିତ ଢାଞ୍ଚାର ସୁସଙ୍ଗତ ଦିଗ ଭାବରେ କିପରି ଉଭା ହୁଏ। ସେ ଏହି ବିବିଧ ପ୍ରକାଶନଗୁଡ଼ିକୁ ସଂଯୋଗ କରୁଥିବା ଏକୀକରଣକାରୀ ଚିନ୍ତାଧାରା ଉପରେ ଆଲୋକପାତ କରିଥିଲେ ଏବଂ ମୌଳିକ ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କର ସମ୍ଭାବ୍ୟ ପ୍ରଭାବ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ। ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମଟି ଛାତ୍ର ଏବଂ ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କୁ ବିଶ୍ୱର ଜଣେ ପ୍ରମୁଖ ତତ୍ତ୍ୱିକ ପଦାର୍ଥବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କ କଥା ଶୁଣିବାର ଏକ ବିରଳ ସୁଯୋଗ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲା, ଯାହା ଦର୍ଶକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଦୃଢ଼ ସମ୍ପର୍କ ସୃଷ୍ଟି କରିଥିଲା।

ଏହି ଅବସରରେ ଭାଷଣ ଦେଇ, ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଶ୍ରୀପଦ କରମଲକର ଦର୍ଶକଙ୍କୁ ମନେ ପକାଇ ଦେଇଥିଲେ ଯେ "ବୈଜ୍ଞାନିକ ମନୋଭାବ, ମାନବବାଦ ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଏବଂ ସଂସ୍କାରର ଭାବନାର ବିକାଶ" ସମ୍ବିଧାନର ଧାରା ୫୧କ (ଏଚ) ଅନୁଯାୟୀ ଭାରତୀୟ ନାଗରିକଙ୍କ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ। ତେଣୁ, ଆମ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ଏକ ବୈଜ୍ଞାନିକ ପଦ୍ଧତିର ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ସଚେତନ ହେବା ଉଚିତ, ଯଥା - ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ, ଏକ ତତ୍ତ୍ୱ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ଏବଂ ଏକ ପରୀକ୍ଷଣ ବ୍ୟବହାର କରି ତତ୍ତ୍ୱର ଯାଞ୍ଚ। ତେଣୁ, ବୈଜ୍ଞାନିକ ପଦ୍ଧତିରେ ତତ୍ତ୍ୱର ଏକ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଭୂମିକା ଅଛି। ଏହା ବିବିଧ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଅନ୍ତର୍ନିହିତ ଏକତାକୁ ପ୍ରକାଶ କରେ। ଏହାର ଏକ ଗୁଣାତ୍ମକ ଅଂଶ ଅଛି ଯେଉଁଥିରେ ଧାରଣା ବ୍ୟବହାର କରି ତାର୍କିକ ଯୁକ୍ତି ଏବଂ ତାପରେ ଏକ ପରିମାଣାତ୍ମକ ଅଂଶ ଅଛି ଯେଉଁଥିରେ ସମୀକରଣ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ। ବିଭିନ୍ନ ଘଟଣା ସମ୍ପର୍କରେ ଭବିଷ୍ୟବାଣୀ କରିବା ପାଇଁ ସମୀକରଣଗୁଡ଼ିକ ଉପଯୋଗୀ।

ଭୁବନେଶ୍ୱରର ସ୍ଥାନୀୟ ସ୍କୁଲ, କଲେଜ, ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନରୁ ପ୍ରାୟ ୭୫୦ ଜଣ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀ ଏବଂ ଆଇଆଇଟିବିବିଏସ ଏବଂ ଏନଆଇଏସଇଆରର ଅଧ୍ୟାପକ ଏବଂ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ସହିତ ଆଇଏସଏମ ୨୦୨୫ର ଅନେକ ଭାରତୀୟ ଏବଂ ବିଦେଶୀ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ।

ଆୟୋଜକମାନେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଛନ୍ତି ଯେ ଆଇଏସଏମ ୨୦୨୫ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଆଦାନପ୍ରଦାନ ଏବଂ ସୈଦ୍ଧାନ୍ତିକ ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନରେ ଜାତୀୟ ଏବଂ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସହଯୋଗକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ମଞ୍ଚ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥିଲା।

---------------------